Kurzrüssler aus dem japanischen Reich

von

Hiromichi Kôno

(Mit 2 Tafeln)

Die *Curculioniden* bilden eine grosse Käferfamilie, die bei uns sehr reichlich vertreten ist. Die Arten dieser Familie sind ohne Ausnahme phytophag; die Larven und Imagines leben aus den Wurzeln, Blättern, Blüten, Früchten und dem Holz der verschiedenen Pflanzen; die meisten von ihnen sind für den Acker- und Waldbau sehr schädlich, und zwar gehört diese Familie zur Gruppe der schädlichsten Insekten.

Mein Studium beschränkt sich nur auf eine Unterfamiliengruppe *Curculiones Adelognathi*, die sogenannten Kurzrüssler.

Das Material, das ich bei diesem Studium benutzt habe, stammt ganz aus der umfangreichen Sammlung des Entomologischen Museums der Kaiserlichen Hokkaido Universität; dasselbe wurde hauptsächlich von Herrn Prof. Dr. S. MATSUMURA und dem Autor, sowie von den nachstehenden Herren gesammelt: Prof. Dr. Y. NIIJIMA, Prof. Dr. T. SHIRAKI, Dr. H. OKAMOTO, Prof. Dr. K. OGUMA, Prof. S. ISSHIKI, Prof. E. KINOSHITA, T. UCHIDA, S. TAKANO, R. TAKAHASHI, S. KUWAYAMA, Y. MIWA, Y. OHTA, S. MINOWA, M. TAKIZAWA, C. WATANABE, K. DOI, S. KATO, H. FURUKAWA, M. SUZUKI, H. YUASA, E. GALLOIS, H. TAKABAYASHI, S. SAKAGUCHI, T. OGASAWARA und T. OTSUKA.

Hiermit möchte ich Herrn Prof. Dr. S. MATSUMURA für seine freundliche Anleitung meinen innigsten Dank ausdrücken. Ebenso danke ich den Herren, welche mich bei dieser Arbeit in liebenswürdiger Weise unterstützten.

[Jour. Facul. Agr., Hokkaido Imp. Univ., Sapporo, Vol. XXIV, Pt. 5. March, 1930]

BEMERKUNGEN FÜR DEN SAMMLER

I. Die folgende Gattung, 18 Arten, 1 Unterart und 4 Formen sind vielleicht für die wissenschaftliche Welt neu:

Scythropus isshikii n. sp.
Catapionus viridimetallicus MOTSCHULSKY f. *frequens* n. f.
C. „ „ f. *naipoensis* n. f.
C. „ „ f. *jezoensis* n. f.
C. *oblongus* n. sp.
Chlorophanus grandis ROELOFS f. *konumensis* n. f.
C. *rugicollis* n. sp.
Scepticus minowai n. sp.
S. *uniformis* n. sp.
S. *hachijoensis* n. sp.
Sympiezomias cribricollis n. sp.
Pachyrrhynchus sarcitis kotoensis n. subsp.
P. *sonani* n. sp.
Phyllobius brevitarsis n. sp.
Myllocerus sakaguchii n. sp.
M. *canoixoides* n. sp.
M. *rostralis* n. sp.
M. *setosus* n. sp.
M. *aceri* n. sp.
M. *tosanus* n. sp.
M. *otsukai* n. sp.
M. *kuchibutonus* n. sp.
Episomoides n. g. ....Typus: *Episomus albinus* MATSUMURA (1910).
Calomycterus variabilis n. sp.

II. In der vorliegenden Arbeit werden die folgenden Synonymen und Umstellungen, die noch nicht publiziert sind, aufgeführt:

Eugnathus Heydeni SCHILSKY (1911)=*Eugnathus distinctus* ROELOFS (1873).
Polydrusus pini MATSUMURA (1915)=*Scythropus scutellaris* ROELOFS (1873).
Polydrusus ornatus MATSUMURA (1911) ist ein *Scythropus*.
Cneorrhinus cuprescens MOTSCHULSKY (1866) ist ein *Catapionus*.

Cneorrhinus albiguttatus MATSUMURA (1910) ist ein *Episomus*.

Atmetonychus gossipi MATSUMURA (1915)=*Hypomeces squamosus* FABRICIUS (1792).

Gattung *Copanopachys* ROELOFS (1880)=*Scepticus* ROELOFS (1873).

Copanopachys griseus ROELOFS (1880) und *C. tigrinus* ROELOFS (1873) gehören zur Gattung *Scepticus*.

Scepticus lateralis MATSUMURA (1911)=*Meotiorhynchus querendus* SHARP (1896).

Episomus turritus MATSUMURA (nec GYLLEHAL) (1906)=*Dermatoxenus nodosus* MOTSCHULSKY (1860).

Episomus turritus takahashii KÔNO (1928) ist eine gute Art.

Dermatodes tuberculatus MATSUMURA (nec GYLLENHAL) (1906)= *Episomus turritus* GYLLENHAL (1833).

Dermatodes tuberculatus KÔNO (nec GYLLENHAL) (1926)=*Episomus turritus yamamurai* KÔNO (1928).

Phyllobius japonicus SCHILSKY (1911)=*P. schilskyi* KÔNO (n. n.).

Gattung *Diallobius* SHARP (1896)=*Phyllobius* GERMAR (1824).

Diallobius inornatus SHARP (1896)=*Phyllobius incomptus* SHARP (1896).

Diallobius mundus SHARP (1896) und *D. lewisi* SHARP (1896) gehören zur Gattung *Phyllobius*.

Phyllobius pruni MATSUMURA (1915)=*Hyperstylus pallipes* ROELOFS (1873).

Myllocerus brunneus MATSUMURA (1910) ist ein *Corigetus*.

Episomus albinus MATSUMURA ist nicht *Episomus*, und zwar gebe ich ihm einen neuen Gattungsnamen „*Episomoides*".

III. Zusammenstellung der Arten nach ihren neuen Fundorten.

Sachalin

Sitones lineatus LINNÉ
S. suturalis STEPHENS
Catapionus viridimetallicus MOTSCHULSKY f. *frequens* KÔNO (n. f.)
C. „ „ f. *jezoensis* KÔNO (n. f.)
Chlorophanus grandis ROELOFS f. *konumensis* KÔNO (n. f.)
Scepticus insularis ROELOFS
Meotiorhynchus querendus SHARP

Kurilen

Catapionus viridimetallicus MOTSCHULSKY

Catapionus viridimetallicus MOTSCHULSKY f. *naipoensis* KÔNO (n. f.)
C. gracilicornis ROELOFS
Meotiorhynchus querendus SHARP
Phyllobius annectens SHARP

Hokkaido

Scythropus ornatus MATSUMURA
Catapionus viridimetallicus MOTSCHULSKY f. *frequens* KÔNO (n. f.)
C. ,, f. *jezoensis* KÔNO (n. f.)
Phyllobius annectens SHARP
P. galloisi HUSTACHE
Myllocerus aceri KÔNO (n. sp.)
M. griceus ROELOFS

Honshu

Scythropus isshikii KÔNO (n. sp.)
Catapionus viridimetallicus MOTSCHULSKY f. *frequens* KÔNO (n. f.)
C. gracilicornis ROELOFS
Catapionus oblongus KÔNO (n. sp.)
Chlorophanus rugicollis KÔNO (n. sp.)
Scepticus hachijoensis KÔNO (n. sp.) (Ins. Hachijo)
Phyllobius brevitarsis KÔNO (n. sp.)
Myllocerus otsukai KÔNO (n. sp.)

Shikoku

Eugnathus distinctus ROELOFS
Dermatoxenus clathratus ROELOFS
Amystax fasciatus ROELOFS
Scepticus griseus ROELOFS
Episomus turritus GYLLENHAL
Phyllobius armatus ROELOFS
P. galloisi HUSTACHE
Anosimus decoratus ROELOFS
Hyperstylus pallipes ROELOFS
Myllocerus fumosus FAUST
M. castaneus ROELOFS
M. tosanus KÔNO (n. sp.)
M. griseus ROELOFS

Kiushu

Pseudocneorrhinus obesus ROELOFS
Scythropus scutellaris ROELOFS
Eumyllocerus gratiosus SHARP

Okinawa

Scepticus minowai KÔNO (n. sp.)
S. uniformis KÔNO (n. sp.)
Sympiezomias herzi FAUST
Myllocerus sakaguchii KÔNO (n. sp.)
M. kuchibutonus KÔNO (n. sp.)

Formosa

Dermatoxenus caesicollis GYLLENHAL
Sympiezomias cribricollis KÔNO (n. sp.)
Pachyrrhynchus sarcitis kotoensis KÔNO (n. subsp.) (Ins. Kotosho)
P. sonani KÔNO (n. sp.) („)
P. orbifer WATERHOUSE
Metapocyrtus (Trachycyrtus) immeritus BOHEMAN (Ins. Kotosho)
Episomus lentus ERICHSON
Myllocerus canoixoides KÔNO (n. sp.)
M. rostralis KÔNO (n. sp.)
M. setosus KÔNO (n. sp.)
Calomycterus variabilis KÔNO (n. sp.)

Korea

Myllocerus variabilis ROELOFS

FRASSPFLANZEN

Die mir bekannten Frasspflanzen der Arten sind:

Arten	Frasspflanzen
Eugnathus distinctus ROELOFS	*Glycine Soja*
	Phaseolus radius var. *aurea*
	Pueraria Thunbergiana
Sitones suturalis STEPHENS	*Lathyrus pratensis*

Arten	Frasspflanzen
Pseudocneorrhinus bifasciatus ROELOFS	*Ribes grossularioides*
	R. rubrum
P. obesus ROELOFS	*Diospyros Kaki*
Scythropus scutellaris ROELOFS	*Pinus densiflora*
	P. Thunbergii
Catapionus viridimetallicus MOTSCHULSKY	*Heracleum lanatum*
	Cryptotaenia canadensis var. *japonica*
	Coptis trifolia
C. gracilicornis ROELOFS	*Petasites japonicus* var. *giganteus*
	P. palmatus
Amystax fasciatus ROELOFS	*Pinus densiflora*
	Pirus sp.
Tanymecus circumdatus WIEDEMANN	*Saccarum officinarum*
Hypomeces squamosus FABRICIUS	*Gossypium berbaceum*
	Cinnamonum Camphora
	Citrus spp.
Chlorophanus grandis ROELOFS	*Petasites japonicus* var. *giganteus*
	P. palmatus
Scepticus insularis ROELOFS	*Morus bombycis*
S. griseus ROELOFS	*Arctium Lappa*
Sympiezomias cribricollis KÔNO (n. sp.)	*Gossypium berbaceum*
	Saccharum officinarum
Eutinops mongolicus FAUST	*Gossypium berbaceum*
Episomus mori KÔNO	*Morus bombycis*
E. mundus SHARP	*Morus bombycis*
E. albiguttatus MATSUMURA	*Saccharum officinarum*
E. lentus ERICHSON	*Saccharum officinarum*
Phyllobius armatus ROELOFS	*Marus* sp.
	Castanea crenata
P. annectens SHARP	*Betula japonica*
	B. Ermani
P. prolongatus MOTSCHULSKY	*Acer pictum*
P. longicornis ROELOFS	*Acer pictum*
	A. Mayri
	A. palmatum

Arten	Frasspflanzen
Phyllobius longicornis ROELOFS	*A. japonicum*
	A. ukurundense
	Castanea crenata
	Ulmus japonica
	Salix sp.
P. brevitarsis KÔNO (n. sp.) ...	*Salix* sp.
P. galloisi HUSTACHE	*Acer pictum*
	A. palmatum
	A. ukurundense
	Castanea crenata
	Ulmus japonica
P. incomptus SHARP	*Prunus* sp.
	Pirus communis
Phytoscaphus formosanus MATSUMURA ...	*Saccharum officinarum*
Hyperstylus pallipes ROELOFS	*Pirus* sp.
	Prunus persica var.
	P. sp.
	Marus sp.
	Castanea crenata
Corigetus brunneus MATSUMURA	*Saccharum officinarum*
Myllocerus guttulus MATSUMURA	*Saccharum officinarum*
M. variegatus ROELOFS	*Castanea crenata*
	Quercus acuta
	Q. dentata
M. aceri KÔNO (n. sp.)	*Acer pictum*
	A. ukurundense
	A. japonicum
M. griseus ROELOFS	*Quercus grandulifera*
	Betula japonica
	B. Ermani
Episomoides albinus MATSUMURA	*Saccharum officinarum*

KLASSIFIKATION

Die Familie *Curculioniden* wird in 2 grössere Unterfamiliengruppen geteilt. Nach der REITTER'schen[1] bündigen Klassifikation lassen sie sich in der folgenden Weise unterscheiden:

1) Verh. naturf. Vereines, Brünn, LI (1913).

1″ „Rüssel dick und meist kurz und gerade, niemals stielrund, oben abgeflacht oder mit seitlichen Kanten, die Fühler in der Nähe der Spitze oder zwischen Mitte und Spitze eingefügt, der Schaft meistens den Vorderrand der Augen und oft den Vorderrand des Halsschildes überragend. Vorderrand des Rüssels gewöhnlich mit dreieckigem oder halbrundem Ausschnitte. Augen stets rundlich, am oberen Seitenteile stehend, stets viel schmäler als der Rüssel hoch. Der Kehlausschnitt einfach, rund oder viereckig und vom Kinn mehr weniger ausgefüllt; die robusten Oberkiefer haben an ihrem äusseren Winkel eine Narbe (rauhe flache Bruchstelle) von einem (oft erhaltenen) horn- oder sichelförmigen Anhange, einem Larvenorgan, das beim vollendeten Insekte in der Regel abbricht; die Vorderhüften umfangreich, in oder in der Nähe der Mitte der Vorderbrust befindlich, dem Vorderrande der letzteren oft stark genähert; in der Regel vom Vorderrande soweit entfernt wie vom Hinterrande.“ .... *Curculiones adelognathi*

1′ „Rüssel seltener kurz und dick, meistens lang, dünn und gebogen, gewöhnlich stielrund, die Fühler meistens in der Nähe der Mitte oder hinter derselben eingefügt, der Schaft meistens nur bei sehr kurzrüsseligen Formen den Vorderrand der Augen überragend. Augen grösser, meistens quer, und fast so breit als der Rüssel an seiner schmälsten Stelle, die Sehfläche nach aussen und vorn gerichtet. Bei kleinen Augen sind dieselben der Unterseite mehr als der Oberseite genähert. Mandibeln einfach, aussen ohne Narbe, die Imagines stets ohne Anhänge, manchmal aber am Aussenrande gezähnt. Rüssel am Vorderrande abgestutzt oder sehr flach dreibuchtig, nur bei einigen grossen Formen mit einem dreieckigen Ausschnitte.“ .... *Curculiones phanerognathi*

CURCULIONES ADELOGNATHI

Hierher gehörende palaearktische Unterfamilien sind im Jahre 1913 von E. Reitter ausführlich charakterisiert worden. Sein System[1] ist wie folgt:

1″ „Rüssel seitlich nicht zusammengedrückt und fast gerade, die Augen stehen an den Seiten des Kopfes und sind von einander breit getrennt.“

1): Verh. naturf. Vereines, Brünn, LI (1913).

2'' „Der Vorderrand des Halsschildes ist gerade abgeschnitten, an den Seiten, hinter den Augen nicht gebuchtet. (Ohne Augenlappen).

3'' „Halsschild an den Seiten des Vorderrandes hinter den Augen ohne lange Haarfransen, höchstens überall gleichmässig mit äusserst feinen und kurzen Härchen bewimpert."

4'' „Die Fühlerrinnen sind grubig vertieft, kurz oder länglich, aber am oder nahe am Vorderrande des Rüssels und zwar stets auf der Oberseite des letzteren, also ganz dorsal gelegen, die Fühlereinlenkung ist von oben ganz zu sehen, der Aussenrand der Fühlergruben ist oft in einen flügelförmigen Wulst erweitert (Pterygien) oder die Fühlergruben verflachen sich auf die Aussenseite, ohne sich aber scharf rinnenförmig nach abwärts zu biegen. Der Fühlerschaft überragt stets stark die Augen. ....1. *Otiorrhynchinae*"

4' „Die Fühlerrinnen sind meist länger und schmäler und mehr an die Seiten des Rüssels gerückt, ihr Aussenrand biegt mehr weniger scharf und schräg nach abwärts ab, nur bei wenigen Formen laufen sie gerade zu den Augen, oft ist nur ein schmaler Teil der Fühlerfurche von oben sichtbar. Der Fühlerschaft überragt manchmal nicht die Augen. .... 2. *Brachyderinae*"

3' „Halsschild an den Seiten des Vorderrandes hinter den Augen mit einer Gruppe längerer Haarfransen besetzt. ....3. *Tanymecinae*"

2'' „Vorderrand des Halsschildes hinter den Augen gebuchtet und dahinter mehr weniger stark lappig vorgezogen. (Mit Augenlappen). Augen am Unterrande ein wenig gewinkelt, von da mit einer Rinne nach unten zur Rüsselabschnürung."

5'' „Fühler gekniet, die Keule oval, oft geringelt, einfach. .... 4. *Eremninae*"

5' „Fühler auffallend kurz und nicht gekniet, die Keule konisch, hornig, solid, eingliederig, am Ende unregelmässig abgestutzt und die Ringeln in der Abstutzungsfläche angedeutet, Körper kurz und plump, oben stark gebuckelt. ....5. *Brachycerinae*"

1' „Rüssel stark zusammengedrückt, an der Fühlereinlenkungsstelle etwas geknickt, die Augen ganz auf die Oberseite des Rüssels gerückt, seitlich nicht vorstehend, einander fast berührend. Körper *Sciaphilus*-ähnlich. ....(*Myorrhininae*)

Diese gehören in die II. Abteilung, den phanerognathen *Curculioniden* und erscheinen auch dort, an ihrem richtigeren Platze, ausgewiesen."

Die folgende ist MARSHALL'sche[1] zusammenhängende Bestimmungstabelle der Unterfamilien:

1″ „Antennae elbowed; tarsi spongy beneath, the third joint bilobate."

2″ „Mandibles pincer-like and obtuse, with a scar that forms a support for a deciduous appendage."

3″ „Scrobes of the rostrum forming a sublinear furrow and curving downwards in front of the eye, generally lateral in position."

4″ „Prothorax without a lobe on the anterior margin below the eye. .... *Brachyderinae*"

4′ „Prothorax with ocular lobes. ....*Leptopinae*"

3′ „Scrobes never at the same time sublinear and curving downwards, directed towards the eye and generally subdorsal in position, often much dilated and very shallow behind."

5″ „Prothorax without an ocular lobe or vibrissae on the anterior margin. ....*Otiorrhynchinae*"

5′ „Prothorax with either an ocular lobe or vibrissae or both. .... *Eremninae*"

2′ „Mandibles comparatively slender and pointed, without a deciduous appendage or a scar. ....*Tanyrrhynchinae*"

1′ „Antennae not elbowed; the tarsi not spongy beneath, but setose, the third joint not bilobate."

6″ „Tibiae transversely truncate at the apex for the reception of the tarsi. ....*Microcerinae*"

6′ „Tibiae obliquely truncate at the apex. ....*Brachycerinae*"

Zu bemerken ist dass SHARP und MARSHALL sowie auch viele frühere Autoren die Ausbildung der Augenlappen als Merkmal einiger Unterfamilien nehmen. Aber es scheint mir, als ob die Entwicklung der Augenlappen nur eine divergierende Erscheinung sei. Ich teile hier die japanischen Gattungen in folgende 2 Unterfamilien.

Bestimmungstabelle der japanischen Unterfamilien

1″ Fühlerfurche am oder nahe dem Vorderrand des Rüssels ganz von oben sichtbar. Fühlerschaft immer die Augen überragend. .... *Otiorrhynchinae*

1′ Fühlerfurche mehr an die Seiten des Rüssels gerückt, meist tief und scharf begrenzt. Fühlerschaft nicht die Augen überragend. ... . *Brachyderinae*

1) The Fauna of British India, Curculionidae (1916).

UNTERFAMILIE ***BRACHYDERINAE***

Bestimmungstabelle der Tribus

1″ Fühlerfurche nach den Augen gerichtet. Halsschild mit stark entwickelten Augenlappen. ....*Pseudocneorrhinini*

1′ Fühlerfurche mehr unten gebogen. Halsschild in der Regel ohne Augenlappen.

2″ Halsschild an jeder Seite des Vorderrandes mit einer Gruppe von Wimperhaaren besetzt. ....*Tanymecini*

2′ Halsschild an den Seiten des Vorderrandes nicht bewimpert.

3″ Klauen an der Basis verwachsen.

4″ Hinterschiene mit geschlossenem Körbchen. ......*Cneorrhinini*

4′ Hinterschiene ohne geschlossenes Körbchen (das Körbchen offen).

5″ Kopf gleichmässig beschuppt, hinter den Augen ohne Artikulationsfläche. ....*Polydrosini*

5′ Kopf an den Seiten hinter den Augen mit einer glatten Artikulationsfläche. .... *Storophosomini*

3′ Klauen frei.

6″ Mandibeln mit einzelnen Borsten versehen, weder beschuppt noch dicht behaart. ....*Pachyrrhynchini*

6′ Mandibeln dicht beschuppt oder behaart. ....*Sitonini*

Tribus ***Sitonini***

Bestimmungstabelle der Gattungen

1″ Flügeldecken an der Basis einzeln im Bogen abgerundet. .... Gattung *Eugnathus* SCHÖNHERR

1′ Flügeldecken an der Basis gerade abgestutzt.

2″ Flügeldecken an der Basis kaum breiter als das Halsschild, ohne Schulterwinkel. Hinterbrust sehr kurz. .... Gattung *Parasitones* SHARP

2′ Flügeldecken je mit deutlichem Schulterwinkel. Hinterbrust mässig kurz. ....Gattung *Sitones* GERMAR

Gattung **Eugnathus** SCHÖNHERR

Eugnathus SCHÖNHERR, Gen. Curc., II, p. 132 (1834).

Bestimmungstabelle der Arten

1″ Flügeldecken mit 2 weissen Querbinden. ...*E. cleroides* VOSS

1' Flügeldecken mit 2 hellen Makeln. ......*E. distinctus* ROELOFS

1. **Eugnathus distinctus** ROELOFS (Taf. 2, f. 22)

Eugnathus distinctus ROELOFS, Ann. Soc. Ent. Belg., XVI, p. 179 (1873); LEWIS, Cat. Col. Jap. Arch., p. 21 (1879); HEYDEN, Deutsch. Ent. Zeitschr., XXIII, p. 356 (1879); SCHÖNFELDT, Cat. Col. Jap., p. 143 (1887); KOLBE, Arch. f. Naturg., p. 218 (1887); SHARP, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 113 (1896); MATSUMURA, Thous. Ins. Jap., IV, p. 9, t. 56, f. 16 (1906); id., Dainippon Gaichu-zensho, II, p. 214, t. XXIII, f. 14 (1915); id., Konchu-bunruigaku, II, p. 98 (1915); VOSS, Deutsch. Ent. Zeitschr., p. 214 u. 220 (1925).

Eugnathus chloroticus PASCOE, Linn. Soc. Journ. Zool., XII, p. 23 (1873).

Eugnathus Heydeni SCHILSKY, Käf. Eur., XXXXVII, 87 (1911).

Fundorte: Honshu (Aomori, 3 Ex., Dr. S. MATSUMURA, Iwate, 1 Ex., 11/VII. 1909, T. OGASAWARA, Takao, 2 Ex., 6/V. 1912, H. TAKABAYASHI, Chichibu, 1 Ex., 17/VII. 1913, H. TAKABAYASHI, Kanazawa, 4 Ex., 10/VI. 1924, S. TAKANO, Shimauchi, 2 Ex., 15/VI. 1925, Autor, Misaki, 6 Ex., 18/VI. 1911, Dr. S. MATSUMURA); Shikoku (Awa, 2 Ex., 1/VIII. 1913, E. GALLOIS); Kiushu (Kumamoto, 1 Ex., 22/VII. 1907, H. KAWAMURA, Nagayu, 1 Ex., V. 1910, T. OTSUKA, Beppu, 1 Ex., 10/VII. 1916, Dr. S. MATSUMURA); Okinawa (Okinawa-honto, 6 Ex., 1911, Dr. S. MATSUMURA); Formosa (Tainan, 10 Ex., 8/V. 1907, Dr. S. MATSUMURA, Ako, 8 Ex., 10/VII. 1906, Dr. S. MATSUMURA, Shoka, 1 Ex., 20/VII. 1906, Dr. S. MATSUMURA, Koshun, 1 Ex., 5/VII. 1906, Dr. S. MATSUMURA, Horisha, 1 Ex., 20/VII. 1925, Autor, Taipin, 3 Ex., 8/V. 1907, Dr. S. MATSUMURA, Wanri, 3 Ex., 18/VII. 1906, Dr. S. MATSUMURA); Korea (nach KOLBE).

Sonstiger Fundort: China.

Japanischer Name: *Kofukizô.*

2. ***Eugnathus bracteatus** PASCOE

Eugnathus bracteatus PASCOE, Linn. Soc. Journ. Zool., p. 23 (1873).

Fundort: Ins. Tsushima (nach PASCOE).

3. **Eugnathus cleroides** VOSS (Taf. 2, f. 21).

Eugnathus cleroides VOSS, Deutsch. Ent. Zeitschr., p. 215 u. 222 (1915).

*: Mir nur durch Beschreibung bekannt.

Fundort: Formosa (Koshun, 2 Ex., 7/VII. 1906, Dr. S. MATSUMURA).

J. N.: *Futaobi-kofukizô.*

Gattung **Parasitones** SHARP

Parasitones SHARP, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 113 (1896).

Hiervon kommt nur eine mir unbekannte Art vor:

4. ***Parasitones gravidus** SHARP

Parasitones gravidus SHARP, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 113 (1896).

Fundort: Honshu (Hakone, nach SHARP).

Gattung **Sitones** GERMAR

Sitones GERMAR, Ins. Spec. nov., p. 414 (1824).

Sitona SCHÖNHERR, Gen. Curc., II, p. 96 (1836).

In unserem faunistischen Gebiet kommen 3 Arten vor, wovon 2 Arten—*S. lineatus* LINNÉ und *S. suturalis* STEPHENS—für uns überhaupt neu sind.

Bestimmungstabelle der Arten

1″ Der erste Zwischenraum (Nahtzwischenraum) deutlich erhaben. ....*S. japonicus* ROELOFS

1′ Der erste Zwischenraum nicht deutlich erhaben.

2″ Kopf mit den Augen breiter als der Scheitel. Flügeldecken zwischen der Beschuppung mit Härchen besetzt. ......*S. lineatus* LINNÉ

2′ Kopf mit den Augen nicht breiter als der Scheitel. Flügeldecken zwischen der Beschuppung ohne oder mit kaum erkennbaren Härchen. ....*S. suturalis* STEPHENS

5. **Sitones japonicus** ROELOFS

Sitones japonicus ROELOFS, Ann. Soc. Ent. Belg., XVI, p. 160 (1873); LEWIS, Cat. Col. Jap. Arch., p. 21 (1879); SHARP, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 112 (1896).

Sitona japonica SCHÖNFELDT, Cat. Col. Jap., p. 141 (1887).

Fundort: Kiushu (Kumamoto, 4 Ex., 11/III. 1907, H. KAWAMURA).

J. N.: *Chibi-kofukizô.*

6. **Sitones lineatus** LINNÉ (Taf. 2, f. 16)

Curculio lineatus LINNÉ, Syst. Nat. ed., X, p. 385 (1758).

Curculio intersectus FOURCROY, Ent, Paris, 1, p. 120 (1785).

Sitona lineatus GYLLENHAL, SCHÖNH. Gen. Curc., II, p. 109 (1834).

Sitona lineata REITTER, Best.-Tab. Eur. Col., LXII, Curc., p. 17 (1903).

Fundort: Sachalin (Odomari, 2 Ex., 28/VII. 1914, S. ISSHIKI u. J. ADACHI, Tonnai, 2 Ex., 1/VIII. 1914, S. ISSHIKI u. J. ADACHI, Shisuka, 2 Ex., 6/VIII. 1914, S. ISSHIKI u. J. ADACHI, Ochiai, 2 Ex., 2/VIII. 1914, S. ISSHIKI u. J. ADACHI).

S. F.: Europa, Sibirien.

J. N.: *Akaashi-chibi-kofukizô.*

7. **Sitones suturalis** STEPHENS

Sitona suturalis STEPHENS, Brit. Ent., IV, p. 138 (1831); REITTER, Best.-Tab. Eur. Col., LXIII, Curc., p. 17 (1903).

Fundort: Sachalin (Otani, 13 Ex., 23/VII. 1914, S. ISSHIKI u. J. ADACHI, Sakaehama, 3 Ex., 19/VIII. 1914, S. ISSHIKI u. J. ADACHI, Toyohara, 1 Ex., 24/VIII. 1914, S. ISSHIKI u. J. ADACHI).

S. F.: Europa, Algier, Kaukasus, Sibirien, Mongolei.

J. N.: *Kenashi-chibi-kofukizô.*

Tribus ***Strophosomini***

Bestimmungstabelle der Gattungen

1'' Schenkel gezähnt. Rüssel beim Männchen stark gerundet. .... Gattung *Galloisia* HUSTACHE

1' Schenkel ungezähnt. Rüssel parallelseitig. .... Gattung *Blosyrus* SCHÖNHERR

Gattung **Galloisia** HUSTACHE

Galloisia HUSTACHE, Bull. Mus. Paris, p. 493 (1920).

Hierher gehört nur eine sehr seltsame Art:

8. **Galloisia inflata** HUSTACHE (Taf. 1, f. 18)

Galloisia inflata HUSTACHE, Bull. Mus. Paris, p. 495 (1920).

Fundort: Honshu (Chichibu, 1 ♂, 10/VII. 1913, H. TAKABAYASHI).

J. N.: *Sabi-marukuchizô.*

Gattung **Blosyrus** SCHÖNHERR

Blosyrus SCHÖNHERR, Disp. Meth., p. 99 (1826); Gen. Curc., I, p. 552 (1833).

In unserem Gebiet kommt nur eine Art vor:

9. **Blosyrus japonicus** SHARP (Taf. 1, f. 19).

Blosyrus japonicus SHARP, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 88 (1896).

Fundorte: Hokkaido (Sapporo, 1 Ex., 18/IV. 1903, Dr. S. MATSUMURA, Aoyama, 1 Ex., 8/VI. 1924, Autor, Jozankei, 1 Ex., 18/V. 1910, Dr. S. MATSUMURA); Honshu (Aomori, nach SHARP).

J. N.: *Maru-kakukuchizô.*

Tribus ***Pseudocneorrhinini***

Gattung **Pseudocneorrhinus** ROELOFS

Pseudocneorrhinus ROELOFS, Ann. Soc. Ent. Belg., XVI, p. 177 (1873).

Bestimmungstabelle der Arten

1″ Flügeldecken stark verdickt, fast so lang wie breit, mit 2 dunklen Querbinden. .... *P. bifasciatus* ROELOFS

1′ Flügeldecken länger als breit.

2″ Körper grösser als 6 mm.

3″ Körper breiter, Flügeldecken vor der Mitte mit einem schwarzen halbkreisförmigen Makel und hinter der Mitte mit einer schwarzen Querbinde, die aufstehenden langen Schuppen schmäler. .... *P. obesus* ROELOFS

3′ Körper schmäler, Flügeldecken mit 2 undeutlichen Querbinden, die aufstehenden langen Schuppen kräftig. ...*P. setosus* ROELOFS

2′ Körper kleiner, 31/2- 4mm. Flügeldecken ohne deutliche dunkle Querbinde, die aufstehenden langen Schuppen schmal. ....*P. minimus* ROELOFS

10. **Pseudocneorrhinus bifasciatus** ROELOFS (Taf. 2, f. 24)

Pseudocneorrhinus bifasciatus ROELOFS, Ann. Soc. Ent. Belg., C. R., XXII, p. liii (1879); id., Ann. Soc. Ent. Belg., XXIV, p. 12 (1880); SCHÖNFELDT, Cat. Col. Jap., p. 142 (1887); SHARP, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 83 (1896); MATSUMURA, Thous. Ins. Jap., IV, p. 4, t. 56, f. 8 (1906); id., Dainippon-gaichuzensho, II, p. 217 (1915).

Fundorte: Hokkaido (Sapporo, zahlreiche Ex.); Honshu (Towada, 2 Ex., VII. 1905, Dr. S. MATSUMURA, Iwate, 1 Ex., 1/VI. 1902, T. OGASAWARA, Tokio, 1 Ex., 1/VI. 1913, E. GALLOIS, Takasago, 1 Ex., X. 1903, Dr. S. MATSUMURA).

J. N.: *Sugurizô.*

11. **Pseudocneorrhinus obesus** ROELOFS

Pseudocneorrhinus obesus ROELOFS, Ann. Soc. Ent. Belg., XVI, p. 177, t. III, f. 10 (1873); id., l. c., XXIV, p. 11 (1880); LEWIS, Cat. Col. Jap. Arch., p. 21 (1879); FAUST, Deutsch. Ent. Zeitschr., XXVI, p. 258 u. 263 (1882); SCHÖNFELDT, Cat. Col. Jap., p. 142 (1887); SHARP, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 84 (1896).

Fundorte: Honshu (Iwate, 1 Ex., 22/VIII. 1912, T. OGASAWARA); Kiushu (Nagasaki, nach SHARP).

S. F.: Sibirien.

J. N.: *Kaki-zô.*

12. **Pseudocneorrhinus setosus** ROELOFS

Pseudocneorrhinus setosus ROELOFS, Ann. Soc. Ent. Belg., C. R., XXVII, p. liii (1879); id., Ann. Soc. Ent. Belg., XXIV, p. 12 (1880); LEWIS, Cat. Col. Jap. Arch., p. 21 (1879); SCHÖNFELDT, Cat. Col. Jap., p. 142 (1887); SHARP, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 84 (1896).

Fundorte: Honshu (Iwate, 1 Ex., T. OGASAWARA); Kiushu (Nagasaki, nach ROELOFS).

J. N.: *Kenaga-suguriзô.*

13. **Pseudocneorrhinus minimus** ROELOFS

Pseudocneorrhinus minimus ROELOFS, Ann. Soc. Ent. Belg., C. R., XXII, p. liii (1879); id., Ann. Soc. Ent. Belg., XXIV, p. 13 (1880); LEWIS, Cat. Col. Jap. Arch., p. 21 (1879); SCHÖNFELDT, Cat. Col. Jap., p. 142 (1887); SHARP, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 84 (1896).

Fundort: Honshu (Ibukisan in der Prov. Omi, 1 Ex., 28/VII. 1910, T. OTSUKA).

J. N.: *Chibi-suguriзô.*

Tribus ***Polydrosini***

Bei uns kommt nur eine Gattung vor:

Gattung **Scythropus** SCHÖNHERR

Scythropus SCHÖNHERR, Disp. Meth., p. 140 (1826); Gen. Curc., II, p. 153 (1834).

Bestimmungstabelle der Arten

1″ Flügeldecken mit langen Schuppen und dünnen Haaren besetzt, ohne rundliche Schuppen.

2″ Körper kräftig. Grundfarbe rotbraun oder dunkelbraun. Flügeldecken mit bräunlichen Haaren scheckig behaart und mit weissen Schuppen teilweise befleckt. .... *S. scutellaris* ROELOFS

2′ Körper schmal. Grundfarbe rotbraun. Flügeldecken mit metallisch grünen haarförmigen Schuppen nicht sehr dicht beschuppt, mit feinen halbaufstehenden Haaren gleichmässig behaart. .... *S. isshikii* n. sp.

1′ Flügeldecken mindestens an den Seiten und hinten mit rundlichen Schuppen.

3″ Grundfarbe braun. Schuppenbekleidung blassgrün; Flügeldecken in der Mitte mit einer aus etwas längeren Schuppen bestehenden bräunlichen Querbinde. .... *S. ornatus* MATSUMURA

3′ Grundfarbe schwarz; Fühler und Beine gelblich. Oberseite mit einfarbig grünen runden Schuppen dicht beschuppt. Körper klein. .... *S. japonicus* HUSTACHE

14. **Scythropus scutellaris** ROELOFS (Taf. 2, f. 25)

Scythropus scutellaris ROELOFS, Ann. Soc. Ent. Belg., XVI, p. 179 (1873); LEWIS, Cat. Col. Jap. Arch., p. 21 (1879); SCHÖNFELDT, Cat. Col. Jap., p. 143 (1887); SHARP, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 166 (1896).

Polydrusus pini MATSUMURA, Dainippon Gaichu-zensho, II, p. 218, t. XXVIII, f. 6 (1915).

Fundorte: Honshu (Abiko in der Präf. Chiba, 1 Ex., 15/IV. 1911, Dr. S. MATSUMURA, Shimauchi in der Präf. Nagano, 1 Ex., 1/VIII, 1925, Autor, Tokio, 1 Ex., 14/V. 1912, H. TAKABAYASHI, Fukushima, 1 Ex., 7/IV. 1926, T. OISHI); Kiushu (Kumamoto, 1 Ex., 25/III. 1907, H. KAWAMURA).

J. N.: *Matsu-tobi-zô.*

15. **Scythropus isshikii** n. sp. (Taf. 2, f. 19)

Körper schmal, der Art *Phyllobius* ähnlich. Durch Schuppen- und Haarbekleidung ausgezeichnet.

Färbung rötlichbraun. Schuppenbekleidung grün, nicht sehr dicht, die einzelnen Schuppen haarförmig. Behaarung fein, bräunlich.

Kopf fein und dicht punktiert; Stirn in der Mitte mit kleinem Strich; Augen stark vorgewölbt. Rüssel etwas länger als breit, parallelseitig, fein und dicht punktiert, an der Spitze vorn etwas schräg abfallend und grob punktiert, die grob punktierte Stelle fast kahl.

Fühlerfurche nach hinten verbreitert, endet am Unterrand des Auges. Fühler schlank, Schaft gebogen; das erste und 2te Geisselglied gestreckt, das 3te ziemlich kürzer als das 2te, aber noch viel länger als breit, die folgenden noch etwas kürzer, doch länger als breit; Keule spindelförmig. Halsschild viel breiter als lang, dicht punktiert, nur an den Seiten beschuppt, hinter dem Vorderrand und an der Basis schwach eingeschnürt, in der Mitte mit feinem Längskiel. Flügeldecken an der Basis deutlich breiter als das Halsschild, an den Seiten parallel, an der Spitze etwas nach hinten ausgezogen; die Punktstreifen mässig stark, hinten etwas schwächer als an der Basis; die Zwischenräume fast flach, deutlich breiter als die Streifen; die Schuppenbekleidung nicht sehr dicht; die Behaarung mässig dicht, gleichmässig verteilt. Unterseite etwas dichter beschuppt als Oberseite. Bauch fast kahl, fein punktiert und behaart. Jeder Schenkel gekeult.

Länge: 6 mm (Rüssel excl.). Breite: 2 mm.

Fundort: Honshu (Odaigahara, 1 Ex., 11/VIII. 1913, Dr. S. Isshiki).

J. N.: *Isshiki-hoso-zô.*

16. **Scythropus ornatus** Matsumura (Taf. 2, f. 20)

Polydrusus ornatus Matsumura, Journ. Agr. Coll. Sapporo, IV, p. 132 (1911); Yokoyama u. Kano, Tokio Dobutsugaku Zasshi, XXXIX, p. 35 (1927).

Fundorte: Sachalin (Tonnai, 1 Ex., 22/VII. 1910, Dr. K. Oguma, Motodomari, 16 Ex., 10/VIII. 1914, S. Isshiki u. J. Adachi, Otani, 2 Ex., 22/VIII. 1914, S. Isshiki u. J. Adachi, Toyohara, 5 Ex., 24/VIII. 1914, S. Isshiki u. J. Adachi, Konuma, 1 Ex., VII. 1927, Y. Miwa u. S. Minowa); Hokkaido (Berg Tokachidake, 1 Ex., 25/VII. 1912, Dr. S. Matsumura).

Diese Art kommt auch in Nordsachalin (Niiwo) vor.

J. N.: *Usuao-obi-zô.*

17. **Scythropus japonicus** Hustache

Scythropus japonicus Hustache, Bull. Soc. Ent. Fr., p. 116 (1920).

Fundort: Honshu (Iwate, 1 Ex., T. Ogasawara).

J. N.: *Kiashi-chibi-ao-zô.*

Tribus ***Cneorrhinini***

Bestimmungstabelle der Gattungen

1'' Halsschild an der Basis gerade abgestutzt oder kaum zweibuchtig. ....Gattung *Catapionus* SCHÖNHERR

1' Halsschild an der Basis deutlich zweibuchtig. ....

2'' Augen hervorstehend, viel kürzer als der Kopf. Schaft überragt den Vorderrand des Auges nicht. .... Gattung *Dermatoxenus* MARSHALL

2' Augen gross, fast so lang wie der Kopf. Schaft überragt den Vorderrand des Auges. ....Gattung *Dermatodes* SCHÖNHERR

Gattung **Catapionus** SCHÖNHERR

Catapionus SCHÖNHERR, Gen. Curc., VI, p. 245 (1842).

Bestimmungstabelle der Arten

(ausschliesslich *C. modestus* ROELOFS, welcher mir nur durch die Beschreibung bekannt ist).

1'' Das 2te Geisselglied fast so lang wie das erste.

2'' Flügeldecken perlenfarbig, grün oder kalkfarbig beschuppt.

3'' Schuppenbekleidung schön metallisch grün. Selten mit kupfrigem Anflug. ....*C. viridimetallicus* MOTSCHULSKY

3' Schuppenbekleidung vorwiegend kalkfarbig oder perlenfarbig.

4'' Schuppenbekleidung perlenfarbig, meist mit rosigem Anflug. .... *C. viridimetallicus* f. *frequens* f. n.

4' Schuppenbekleidung kalkfarbig, unter der Lupe etwas hellgrünlich und hellrosig schimmernd. ...*C. viridimetallicus* f. *naipoensis* f. n.

2' Scheinbar schwarz, in der Regel bleifarbig glänzend, selten teilweise grünlich oder perlenfarbig beschuppt. .... *C. viridimetallicus* f. *jezoensis* f. n.

1' Das 2te Geisselglied deutlich länger als das erste.

5'' Das 3te Geisselglied viel länger als breit.

6'' Das 2te Geisselglied viel länger als das 3te. Schuppenbekleidung grau, matt, mit grünlichem oder kupfrigem Anflug. .... *C. gracilicornis* ROELOFS

6' Das 2te Geisselglied etwas länger als das 3te. Schuppenbekleidung kupfrig. ....*C. cuprescens* MOTSCHULSKY

5' Das 3te Geisselglied etwas länger als breit.

7'' Halsschild fast so lang wie breit. Flügeldecken nicht stark bauchig erweitert, Schuppenbekleidung grau. ....*C. oblongus* n. sp.

7' Halsschild deutlich breiter als lang. Flügeldecken stark bauchig erweitert. Schuppenbekleidung bräunlichgrau. .... *C. obscurus* SHARP

19. **Catapionus viridimetallicus** MOTSCHULSKY

Cneorhinus viridimetallicus MOTSCHULSKY, Etud. Ent., IX, p. 21 (1860); Bull. Mosc., p. 178 (1866).

Catapionus viridimetallicus ROELOFS, Ann. Soc. Ent. Belg., XVI, p. 155 (1873); LEWIS, Cat. Col. Jap. Arch., p. 20 (1879); FAUST, Deutsch. Ent. Zeitschr., XXVII, p. 86 (1883); SCHÖNFELDT, Cat, Col. Jap., p. 140 (1887); SHARP, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 90 (1896); MATSUMURA, Thous. Ins. Jap., IV, p. 41, t. 56, f. 7 (1906); id., Journ. Agr. Coll. Sapporo, IV, p. 129 (1911); id., Konchu-bunruigaku, II, p. 99 (1915).

Die Tiere, circa 80 Stücke von verschiedenen Orten, zeigen grosse Veränderlichkeit in der Färbung, Form sowie auch in der Skulptur, wie folget.

a) **viridimetallicus** MOTSCHULSKY (Stammform)

Schuppenbekleidung schön metallisch grün, selten mit kupfrigem Anflug. Die Punktstreifen der Flügeldecken in der Regel nicht kräftig.

Fundorte: Sachalin (Odomari, 2 Ex., 24/VI. 1922, J. SHIBUYA, Ichinosawa, 2 Ex., 13/VIII. 1923, Dr. S. MATSUMURA, Konuma, 1 Ex., 17/VII. 1924, S. TAKANO u. K. TAMANUKI, Tonnai, 1 Ex., 1/VIII. 1914, S. ISSHIKI u. J. ADACHI); Kurilen (Iriribushi, 2 Ex., 17/VII. 1927, K. DOI); Hokkaido (Berg Daisetzu, 2 Ex., 24/VIII. 1926, T. YOSHIDA).

S. F.: Sibirien.

J. N.: *Hanaudo-zô.*

b) f. **frequens** n. f. (Taf. 1, f. 21)

Schuppenbekleidung perlenfarbig, meist mit rosigem Anflug. Die Punktstreifen der Flügeldecken in der Regel fein. Körper plump.

Fundorte: Sachalin (Motodomari, 1 Ex., 1/VIII. 1914, S. ISSHIKI u. J. ADACHI, Nairo, 1 Ex., 10/VIII. 1914, S. ISSHIKI u. J. ADACHI); Hokkoido (Sapporo, 30 Ex., IV.-V. 1924, Autor); Honshu (Sanjo-

dake, 1 Ex., 8/VIII. 1913, S. ISSHIKI, Takao, 1 Ex., 11/XI. 1913, H. TAKABAYASHI).

S. F.: Sibirien.

c) f. **naipoensis** n. f.

Schuppenbekleidung kalkfarbig, unter der Lupe etwas hellgrün oder hellrosig schimmernd. Kleinere Form von den Kurilen.

Fundort: Kurilen (Naipo, 2 Ex., 18/VII. 1927, K. DOI).

d) f. **jezoensis** n. f.

Scheinbar schwarz, in der Regel bleifarbig glänzend, selten teilweise grün oder perlenfarbig beschuppt. Die Punktstreifen der Flügeldecken in der Regel kräftig, sehr selten fein.

Fundorte: Sachalin (Konuma, 1 Ex., 17/VII. 1927, K. TAMANUKI, Otani, 1 Ex., 22/VIII. 1914, S. ISSHIKI u. J. ADACHI); Hokkaido (Teshio, 2 Ex., 5/VII. 1916, S. ISSHIKI, Nayoro, 3 Ex., VI. 1927, Z. KIDA, Aoyama, 14 Ex., 8/V. 1923, Autor, Mukôdoya, 1 Ex., 22/V. 1923, Autor).

19. **Catapionus gracilicornis** ROELOFS

Catapionus gracilicornis ROELOFS, Ann. Soc. Ent. Belg., XVI, p. 157 (1873); LEWIS, Cat. Col. Jap. Arch., p. 21 (1879); SCHÖNFELDT, Cat. Col. Jap., p. 140 (1887); SHARP, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 90 (1896).

Diese bis jetzt nur aus Hokkaido bekannte Art kommt auch auf den Kurilen und in Honshu vor.

Fundorte: Kurilen (Tomari, 1 Ex., 1/VII. 1925, K. DOI, Tofutsu, 3 Ex., 5/VIII. 1925, K. DOI); Hokkaido (Sapporo, sehr häufig, Aoyama, 1 Ex., 8/VI. 1924, Autor, Jozankei, 3 Ex., 4/VII. 1910, Dr. S. MATSUMURA, Teshio, 1 Ex., 3/VII. 1926, S. ISSHIKI, Ins. Rishiri, 1 Ex., 11/VII. 1924, K. DOI); Honshu (Iwate, 1 Ex., 22/VIII. 1902, T. OGASAWARA).

J. N.: *Haïro-hiôtanzô.*

20. **Catapionus oblongus** n. sp. (Taf. 1, f. 25)

Rüssel etwas kürzer als das Halsschild, seitlich fast parallel, vorn schwach verbreitert, an der Basis an jeder Seite mit einer schrägen Querfurche, die Mittelfurche mit der Stirnfurche zusammenfliessend.

Fühler mässig lang; das erste Geisselglied viel länger als breit, das 2te schlank, das 3te und 4te etwas länger als breit; das erste Keulenglied ein wenig länger als die 3 folgenden zusammen, an der Aussenseite stark schräg abgeschnitten. Halsschild fast so lang wie breit, etwas vor der Mitte am breitesten, unregelmässig gerunzelt, in der Mitte mit einer schmalen Mittelfurche; die Punktierung fein und sehr dicht. Schildchen klein, nach hinten geneigt. Flügeldecken etwas breiter als das Halsschild, ohne deutliche Schulterwinkel, die Punktstreifen fein, die Zwischenräume breit, jeder Zwischenraum einreihig kurz beborstet, die abwechselnden ganz oder zum Teil schwach erhaben, der 3te Zwischenraum an der Basis viel breiter als der 2te und 4te. Bauch spärlich behaart. Jeder Schenkel gekeult, hinter der Spitze eingeschnürt. Vorderschiene schlank.

Grundfarbe schwarz. Schuppenbekleidung sehr dicht, grau; Schildchen und Bauch unbeschuppt.

Länge: 8 mm (Rüssel ex.). Breite: 3,3 mm.

Fundort: Honshu (Echigo, 30/VII. 1914, K. SHIBAKAWA).

J. N.: *Hoso-hiôtanzô.*

21. **Catapionus obscurus** SHARP (Taf. I, f. 22)

Catapionus obscurus SHARP, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 90 (1896).

Fundort: Honshu (Suwa, 1 Ex., 31/VIII. 1924, U. KÔNO, Chuzenji, 3 Ex., 30/VII. 1914, E. GALLOIS).

J. N.: *Maru-hiôtanzô.*

22. **Catapionus cuprescens** MOTSCHULSKY (Taf. I, f. 23)

Cneorhinus cuprescens MOTSCHULSKY, Bull. Mosc., p. 178 (1866); LEWIS, Cat. Col. Jap. Arch., p. 21 (1879); SCHÖNFELDT, Cat. Col. Jap., p. 141 (1887).

Diese von MOTSCHULSKY zur Gattung *Cneorrhinus* gestellte Art stimmt in vielen Merkmalen mit der Gattung *Catapionus* SCHÖNH. überein.

Fundort: Honshu (Yonezawa).

J. N.: *Aka-hiôtanzô.*

23. ***Catapionus modestus** ROELOFS

Catapionus modestus ROELOFS, Ann. Soc. Ent. Belg., XVI, p. 156 (1876); LEWIS, Cat. Col. Jap. Arch., p. 20 (1879); SCHÖNFELDT, Cat. Col. Jap., p. 140 (1887); SHARP, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 90 (1896).

Fundort: Honshu (nach ROELOFS und SHARP).

24. *Catapionus subcostatus FORMANEK

Catapionus subcostatus FORMANEK, Wien. Ent. Zeit., 39, p. 80 (1922).

Fundort: Japan (nach FORMANEK).

Gattung Dermatoxenus MARSHALL

Dermatoxenus MARSHALL, Fauna Brit. Ind., Curc., p. 51 (1916).

Bestimmungstabelle der Arten

1″ Flügeldecken ohne Pustelbildung. ......*D. clathratus* ROELOFS

1′ Flügeldecken mit deutlichen Pustelbildungen.

2″ Rüssel an der Spitze Y-artig gekielt. Die Pustelbildungen der Flügeldecken schwächer. ....*D. caesicollis* GYLLENHAL

2′ Rüssel an der Spitze halbkreisförmig gekielt. Die Pustelbildungen der Flügeldecken stärker. ....*D. nodosus* MOTSCHULSKY

25. Dermatoxenus clathratus ROELOFS (Taf. 1, f. 24)

Catapionus clathratus ROELOFS, Ann. Soc. Ent. Belg., XVI, p. 157 (1873); LEWIS, Cat. Col. Jap. Arch., p. 20 (1879); SCHÖNFELDT Cat. Col. Jap., p. 140 (1887); SHARP, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 89 (1896).

Dermatoxenus clathratus MARSHALL, Fauna Brit. Ind., Curc., p. 51 (1916).

Fundorte: Honshu (Chichibu, 3 Ex., 10/VII. 1913, H. TAKABAYASHI, Kii, 1 Ex., 26/V. 1913, Dr. S. MATSUMURA, Sanjodake, 2 Ex., 8/VIII. 1913, S. ISSHIKI); Shikoku (Matsuyama, 1 Ex., IX, 1913, Dr. S. MATSUMURA, Awa, 4 Ex., 4/VIII. 1913, E. GALLOIS); Kiushu (Nagayu, 1 Ex., 4/V. 1910, T. OTSUKA).

J. N.: *Usu-hiôtanzô.*

26. Dermatoxenus caesicollis GYLLENHAL

Lagostomus caesicollis GYLLENHAL, Schönh. Gen. Curc., I. p. 619 (1833).

Dermatodes caesicollis HELLER, Ent. Mitt., IV, p. 208 u. 212 (1915).

Dermatoxenus caesicollis MARSHALL, Fauna Brit. Ind., Curc., p. 51 (1916).

HAROLD berichtet diese Art (*Dermatodes caesicollis*, Deutsch.

Ent. Zeitschr., p. 359 (1877)) aus Honshu, mir aber ist sie aus dieser Lokalität noch nicht bekannt.

Fundort: Formosa (Taipin, 5 Ex., 8/V. 1907, Dr. S. MATSUMURA).

S. F.: Java.

J. N.: *Ko-shirokobu-zô.*

27. **Dermatoxenus nodosus** MOTSCHULSKY (Taf. 1, f. 20)

Cneorhinus ? nodosus MOTSCHELSKY, Etud. Ent., IX, p. 21 (1860).

Cneorrhinus nodosus LEWIS, Cat. Col. Jap. Arch., p. 21 (1879); SCHÖNFELDT, Cat. Col. Jap., p. 141 (1887).

Dermatodes nodosus MOTSCHULSKY, Bull. Mosc., p. 179 (1866); HAROLD, Deutsch. Ent. Zeitschr., XXI, p. 359 (1877).

Catapionus nodosus SHARP, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 89 (1896).

Episomus turritus MATSUMURA (nec CYLLENHAL), Thous. Ins. Jap., IV, p. 2, Pl. 56, f. 4 (1906).

Dermatoxenus nodosus MARSHALL, Fauna Brit. Ind., Curc., p. 51 (1916).

Fundort: Honshu (Aomori, 1 Ex., Dr. S. MATSUMURA, Hirosaki, 3 Ex., 17/VIII, 1919, Dr. S. MATSUMURA, Iwate, 2 Ex., 22/VI. 1900 u. 8/VII. 1901, T. OGASAWARA, Tokio, 3 Ex., 29/VII. 1916, Dr. S. MATSUMURA, Chichibu, 1 Ex., 8/VII. 1913, H. TAKABAYASHI, Chuzenji, 2 Ex., 19/VIII. 1916 u. 8/VII. 1917, E. GALLOIS, Misaki, 2 Ex., 18–21/VI. 1911, Dr. S. MATSUMURA, Wakayama, 1 Ex., Dr. S. MATSUMURA, Osaka, 1 Ex., 22/V. 1914, Dr. S. MATSUMURA).

Nach SHARP kommt diese Art auch in China sowie Assam vor.

J. N.: *Hime-shirokobu-zô.*

Gattung **Dermatodes** SCHÖNHERR

Dermatodes SCHÖNHERR, Gen. Curc,, V, p. 895 (1840).

Lagostomus SCHÖNHERR, Gen. Curc,, I, p. 612 (1833).

Für unsre Fauna kommen 3 mir unbekannte Arten in Betracht:

28. **Dermatodes (?) interstitialis** MOTSCHULSKY

Dermatodes interstitialis MOTSCHULSKY, Bull. Mosc., I, p. 179 (1866); LEWIS, Cat. Col. Jap. Arch., p. 21 (1879); SCHÖNFELDT, Cat. Col. Jap., p. 141 (1887); HELLER, Ent. Mitteil., IV, p. 217 (1915).

Fundort: Japan (nach MOTSCHULSKY).

29. **Dermatodes (?) carinulatus** MOTSCHULSKY

Dermatodes carinulatus MOTSCHULSKY, Bull. Mosc., I, p. 179 (1866); LEWIS, Cat. Col. Jap. Arch., p. 21 (1879); SCHÖNFELDT, Cat. Col. Jap., p. 141 (1887); HELLER, Ent. Mitteil., IV, p. 217 (1915).
Fundort: Japan (nach MOTSCHULSKY).

30. **Dermatodes costatus** GYLLENHAL

Lagostomus costatus GYLLENHAL, Schönh. Gen. Curc., I, p. 616 (1833).
Dermatodes costatus HELLER, Ent. Mitteil., IV, P. 217 (1915).
Fundort: Japan (nach HELLER).
S. F.: Java.

Tribus ***Tanymecini***

Bestimmungstabelle der Gattungen

1″ Rüssel an der Basis mit einer Querfurche.
2″ Schildchen unsichtbar. ....Gattung *Amystax* ROELOFS
2′ Schildchen sichtbar. ......Gattung *Enaptorrhinus* WATERHOUSE
1′ Rüssel an der Basis ohne Querfurche.
3″ Hautflügel vorhanden. Flügeldecken mit entwickelten Schulterwinkeln.
4″ Klauen frei.
4″ Vorderbrust hinter den Vorderhüften ohne Höcker, der Vorderrand beim Männchen mit einer kragenartigen Vorragung. Mittelschiene beim Weibchen mit grossem langem Enddorn. .... Gattung *Chlorophanus* GERMAR
5′ Vorderbrust hinter den Vorderhüften mit 2 einander genäherten Höckern, der Vorderrand einfach. .... Gattung *Hypomeces* SCHÖNHERR
4′ Klauen an der Basis verwachsen.... .... Gattung *Tanymecus* SCHÖNHERR
3′ Hautflügel degeneriert. Flügeldecken ohne Schulterwinkel.
6″ Klauen frei.
7″ Mandibeln einfach, nicht stark lappig abgeflacht. .... Gattung *Scepticus* ROELOFS

7′ Mandibeln an der Spitze stark abgeflacht und lappig vorgezogen. ....Gattung *Meotiorhynchus* SHARP

6′ Klauen an der Basis verwachsen.

8″ Flügeldecken an der Basis fein kielartig gerandet.

9″ Hinterschiene mit geschlossenem Körbchen. .... Gattung *Sympiezomias* FAUST

9′ Hinterschiene ohne geschlossenes Körbchen. .... Gattung *Piazomias* SCHÖNHERR

8′ Flügeldecken an der Basis einfach, weder gerandet noch gekielt. ....Gattung *Eutinops* FAUST

Gattung **Amystax** ROELOFS

Amystax ROELOFS, Ann. Soc. Ent. Belg., XVI, p. 159 (1873).

Die Gattung wird nur von einer Art vertreten:

31. **Amystax fasciatus** ROELOFS

Amystax fasciatus ROELOFS, Ann. Soc. Ent. Belg., XVI, p. 160, t. II, f. 2 (1873); LEWIS, Cat. Col. Jap. Arch, p. 21 (1879); SCHÖNFELDT, Cat. Col. Jap., p. 141 (1887); SHARP, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 87 (1896).

Fundorte: Honshu (Omi, 1 Ex., 18/VI. 1910, T. OTSUKA, Hagi, 1 Ex., 9/VIII. 1904, Dr. S. MATSUMURA, Tanigumi, 1 Ex., 21/V. 1906, Dr. S. MATSUMURA); Shikoku (Tosa, 2 Ex., 27/VII. 1916, Dr. S. MATSUMURA, Iyo, 1 Ex., 21/VII. 1916, Dr. S. MATSUMURA).

Nach YOKOYAMA und KANO kommt diese Art auch in Sachalin (Tokio Dobutsugaku Zasshi, XXXIV, p. 34, 1926) vor, aber es scheint mir sehr fraglich.

J. N.: *Obimon-hiôtanzô.*

Gattung **Enaptorrhinus** WATERHOUSE

Enaptorrhinus WATERHOUSE, Trans. Ent. Soc. Lond., Ser. 2, II, p. 179 (1853).

Die Gattung enthält nur wenige Arten, von denen eine in Korea vorkommt:

32. ***Enaptorrhinus granulatus** PASCOE (Taf. 1, f. 15)

Enaptorhinus granulatus FAUST, Hor. Soc. Ent. Ross., XXI, p. 2 (1891).

Fundort : Korea (nach FAUST).

Gattung **Tanymecus** SCHÖNHERR

Tanymecus SCHÖNHERR, Disp. Meth,, p. 127 (1827).
Asemus SCHÖNHERR, Disp. Meth., p. 129 (1826).
Esamus CHEVROLAT, Ann. Soc. Ent. Fr., p. 255 (1880).
Cercophorus CHEVROLAT, Ann. Soc. Ent. Fr., p. 259 (1880).
Für unsre Fauna kommt nur eine Art in Betracht :

33. **Tanymecus circumdatus** WIEDEMANN (Taf. 1, f. 13)

Curculio circumdatus WIEDEMANN, Germ. Mag., IV, p. 156 (1821).

Tanymecus rusticus GYLLENHAL, Schönh. Gen. Curc., II, p. 83 (1834); FÅHRAEUS, Schönh. Gen. Curc., VI, 1, p 235 (1840); MATSUMURA, Dainippon Gaichu-zensho, II, p. 221 (1915).

Tanymecus circumdatus MÄKLIN, Act. Soc. Fenn., VII, p. 129 (1863); FAUST, Ann. Mus. Civ. Genova, XXXIV, p. 180 (1895); MARSHALL, Fauna Brit. Ind., Curc., p. 72 u. 90 (1916).

Esamus falsus CHEVROLAT, Ann. Soc. Ent. Fr., p. 257 (1880).
Esamus leucocephalus CHEVROLAT, l. c.
Esamus albicinctus CHEVROLAT, l. c. p. 258.
Esamus polygrammus CHEVROLAT, l. c.

Tanymecus subaureus DESBROCHERS DES LOGES, C. R. Soc. Ent. Belg., XXXV, p. ccclv (1891).

Tanymecus (*Hypomeces*) *rusticus* MATSUMURA, Schädl. u. Nützl. Ins. v. Zuckerrohr Formosas, p. 35, t. XXVII, f. 12 u. t. XXIV, f. b (1910).

Fundort : Formosa (Tainan, zahlreiche Exemplare, VI-VII, Dr. S. MATSUMURA, S. ISHIDA u. S. TAKANO, Ako, 3 Ex., 11/VII. 1906, Dr. S. MATSUMURA, Shinka, VIII. 1925, M. MATSUDA).

S. F. : Burma, Assam, Punjab, Nepal, Indien, China.

J. N. : *Haiirozô.*

Gattung **Hypomeces** SCHÖNHERR

Hypomeces SCHÖNHERR, Disp. Meth., p. 124 (1826).

Hypomecus REITTER, Verh. Naturf. Vereins, Brünn, LI, p. 31 (1913).

Hier kommt nur eine in der Färbung der Schuppenbekleidung sehr veränderliche Art aus Formosa in Betracht :

34. **Hypomeces squamosus** FABRICIUS (Taf. 1, f. 14).

Curculio squamosus FABRICIUS, Ent. Syst., 1, 2, p. 452 (1792).

Curculio pulverulentus FABRICIUS, l. c.

Curculio pulviger HERBST, Käf., VI, p. 480 (1795).

Curculio aurulentus HERBST, Käf., VII, p. 13, t. 96, f. 6 (1797).

Curculio orientalis OLIVIER, Ent., V, 83, p. 321, t. 6, f. 66 (1807).

Hypomeces squamosus BOHEMAN, Schönh. Gen. Curc., II, p. 71 (1834); MARSHALL, Fauna Brit. Ind., Curc., p. 116 (1916); MATSUMURA, Dainippon Gaichu-zensho, II, p. 221 (1915).

Hypomeces fabrici FAUST, Ann. Soc. Ent. Fr., p. 506 (1893).

Hypomeces auricephalus FAUST, l. c.

Hypomeces fabricii var. *dispar* FAUST, Ann. Mus. Civ. Genova, XXXIV, p. 184 (1895).

Atmetonychus peregrinus MATSUMURA (nec OLIVIER), Dainippon Gaichu-zensho, II, p. 221, t. XXVIII, f. 5 (1915).

Atmetonychus gossypi MATSUMURA, l. c. p. 221 (1915).

Fundort: Formosa (Shinsha, 2 Ex., 12/XI. 1906, Dr. S. MATSUMURA, 1 Ex., 23/VIII. 1906, Dr. S. MATSUMURA, Shizangan, 1 Ex., 8/IX. 1925, M. KATÔ, 5 Ex., 3/VII. 1925, Autor, Taihoku, 1 Ex., 16/VIII. 1906, Dr. S. MATSUMURA, Taichu, 3 Ex., 25/VII. 1906, Dr. S. MATSUMURA).

S. F.: Burma, Siam, Sumatra, Java, Philippinen, China.

J. N.: *Wata-ô-aozô.*

Gattung **Chlorophanus** GERMAR

Chlorophanus GERMAR, Ins. Spec. nov., p. 440 (1824).

Phaeonodes SCHÖNHERR, Gen. Curc., II, p. 69 (1834).

Bestimmungstabelle der Arten

1'' Der 8te Zwischenraum der Flügeldecken dichter und heller beschuppt als die Umgebung.

2'' Rüsselrücken an der Basis breiter, so dass die Fühlerfurche von oben nicht bis zu den Augen sichtbar ist. Schuppenbekleidung gelblichgrün. ....*C. planus* SHARP

2' Rüsselrücken an den Seiten parallel, Fühlerfurche von oben bis zu den Augen sichtbar.

3'' Der 2te und 10te Zwischenraum am Ende sich vereinigend.

4'' Schuppenbekleidung dicht, gelblichgrün oder blassgrün. .... *C. grandis* ROELOFS

4' Oberseite scheinbar schwarz, die Schuppenbekleidung sparsam. .... *C. grandis* f. *konumensis* n. f.

3' Der 2te und 10te Zwischenraum enden einzeln.

5'' Zwischenräume schwach gewölbt, der 5te und 8te Zwischenraum einzeln endend. ....*C. rugicollis* n. sp.

5' Zwischenräume flach, der 5te und 7te Zwischenraum einzeln endend. ....*C. sibiricus* GYLLENHAL

1' Der 8te Zwischenraum nicht heller beschuppt.

6'' Die abwechselnden Zwischenräume etwas erhöhter als die anderen. Die Schuppenbekleidung der Flügeldecken blassgrün, die des 10ten Zwischenraums heller. ....*C. lineolus* MOTSCHULSKY

6' Die abwechselnden Zwischenräume nicht mehr gewölbt als die anderen. Flügeldecken einfarbig grün beschuppt, an den Seiten manchmal gelb bestäubt. ....*C. auripes* FAUST

35. **Chlorophanus planus** SHARP

Chlorophanus planus SHARP, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 111 (1896).

Fundorte: Honshu (Abiko in der Präf. Chiba, 1 ♀, S. HIRAYAMA); Shikoku (Iyo, 1 ♀, S. ARAKAWA).

J. N.: *Hime-ô-aozô.*

36. **Chlorophanus grandis** ROELOFS

Chlorophanus grandis ROELOFS, Ann. Soc. Ent. Belg., XVI, p. 162 (1873); LEWIS, Cat. Col. Jap. Arch., p. 21 (1879); SCHÖNFELDT, Cat. Col. Jap., p. 141 (1887); FAUST, Hor. Soc. Ent. Ross., XXI, p. 2 (1891); SHARP, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 111 (1896); MATSUMURA, Thous. Ins. Jap., IV, p. 14, t. LIV, f. 25 (1906); id., Konchu-bunruigaku, II, p. 99 (1915); id., Dainippon Gaichu-zensho, II, p. 217 (1915); REITTER, Wien. Ent. Zeit., XXXIV, p. 176 (1915).

Fundorte: Sachalin (Toyohara, 2 ♀, Dr. S. MATSUMURA, Kawakami, 2 ♂, Dr. S. MATSUMURA, Otani, 1 ♂, 22/VIII. 1914, S. ISSHIKI u. J. ADACHI, Nairo, 1 ♀, 10/VIII. 1914, S. ISSHIKI u. J. ADACHI, Konuma, 1 ♀, 24/VII. 1927, K. TAMANUKI, 1 ♂ u. 1 ♀, VII. 1927, Y. MIWA u. S. MINOWA, Shimizu, 1 ♀, 8/VIII. 1910, Dr. K. OGUMA); Hokkaido (Jozankei, 1 ♀, VIII. 1907, Dr. S. MATSUMURA, Sapporo, 2 ♂ u. 3 ♀, 15/VII. 1927, Autor, Akan, 2 ♂ u. 1 ♀, 11/VII. 1928, Autor); Honshu (Tamagawa in der Präf. Tokio, 8 Ex., 19/V. 1912,

H. TAKABAYASHI; 11 Ex., 1/VI. 1913, E. GALLOIS, Maruko, 1 ♂ u. 1 ♀, 31/V. 1914, E. GALLOIS, Shimauchi in der Präf. Nagano, 1 ♂, 23/VI. 1925, Autor, Kamikochi, 1 ♂ u. 1 ♀. 4/VIII. 1925, Y. OTA); Kiushu (1 ♂, VII. 1903, Dr. S. MATSUMURA).

J. N.: *Ô-aozô.*

In der Färbung, Form und Grösse veränderlich, die Stücke aus Honshu meist dicht gelblichgrün beschuppt, die aus Hokkaido und Sachalin blassgrün oder etwas bläulichgrün. Ausserdem umfasst diese Art noch die folgenden 3 Formen.

a) *f. **lugubris** SHARP

Chlorophanus grandis var. *lugubris* SHARP, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 111 (1896).

Fundort: Honshu (nach SHARP).

b) *f. **metallescens** SHARP

Chlorophanus grandis var. *metallescens* SHARP, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 111 (1896).

Fundort: Honshu (nach SHARP).

c) f. **konumensis** n. f.

Scheinbar schwarz, an den Seiten und unten bräunlichgrün beschuppt, Oberseite nur spärlich beschuppt.

Fundort: Sachalin (Konuma, 1 ♂ u. 1 ♀, VII. 1927, Y. MIWA u. S. MINOWA).

37. **Chlorophanus rugicollis** n. sp. (Taf. 1, f. 11)

Dem *C. grandis* ähnlich, aber der 2te und 10te Zwischenraum einzeln endend und das Halsschild deutlich schräg gerunzelt.

♀. Scheitel schwach gewölbt. Rüssel parallelseitig, der Rücken nach hinten etwas verschmälert, der Mittelkiel scharf, die Randkiele etwas stumpfer. Halsschild fast so lang wie breit, an den Seiten nach vorn allmählich verschmälert, an der Basis stark zweibuchtig, die Oberseite mässig stark schräg gerunzelt, in der Mitte mit undeutlicher Mittelfurche. Schildchen klein, mit haarförmigen Schuppen sehr dicht beschuppt. Flügeldecken an den Seiten fast parallel, an der Spitze einzeln zugespitzt; die Punktstreifen mässig stark; die Zwischenräume breit, schwach gewölbt, die abwechselnden etwas mehr erhöht als die anderen, der 2te, 5te, 8te und 10te Zwischenraum einzeln endend. Das erste Bauchsegment in der Mitte schwach niedergedrückt, das 5te am

Hinterrand kahl und in der Mitte beulig erhaben. Alle Schenkel gekeult. Vorderschiene an der Spitze nach innen stark gekrümmt. Die Endsporne der Mittelschiene lang und kräftig.

Grundfarbe schwarz. Schuppenbekleidung dicht, blassgrün; Halsschild an den Seiten und Flügeldecken allein auf dem 8ten Zwischenraum dichter und heller beschuppt. Behaarung weiss, fein und anliegend.

Länge: 10 mm (Rüssel excl.). Breite: 4 mm.

Fundort: Honshu (Kogota, 1 ♀, 16/VI. 1903, Dr. S. MATSUMURA).

J. N.: *Muneziwa-ô-aozô.*

38. **Chlorophanus sibiricus** GYLLENHAL

Chlorophanus sibiricus GYLLENHAL, Gen. Curc., II, p. 65 (1834); FAUST, Hor. Soc. Ent. Ross., XXI, p. 2 (1891); REITTER, Wien. Ent. Zeit., XXXIV, p. 175 (1915).

Chlorophanus parallelocollis MOTSCHULSKY, Bull. Mosc., IV, p. 496 (1859).

Chlorophanus sibiricus var. *parallelocollis* FAUST, Hor. Soc. Ent. Ross. XXI, p, 2 (1891).

Chlorophanus brachythorax MOTSCHULSKY, Bull. Mosc., IV, p. 496 (1859).

Chlorophanus bidens MOTSCHULSKY, Bull. Mosc., IV, p. 496 (1859).

Chlorophanus foveolatus MOTSCHULSKY, l. c.

Chlorophanus scabricollis MOTSCHULSKY, SCHRENK's Reise, p. 166 (1860).

Fundort: Korea (Kôrio, 1 ♀, 20/VIII. 1908, K. INOUE).

S. F.: China, Sibirien.

J. N.: *Atodaka-ô-aozô.*

39. **Chlorophanus lineolus** MOTSCHULSKY

Chlorophanus lineolus MOTSCHULSKY, Etud. Ent., p. 54 (1853); REITTER, Wien. Ent. Zeit., XXXIV, p. 183 (1915); HELLER, Ent. Mitt., I. 11, p. 364 (1912).

Fundort: Formosa (Taihoku, 1 ♀, 11/IX. 1925, S. AKASAKA).

S. F.: China.

J. N.: *Kiberi-ô-aozô.*

40. **Chlorophanus auripes** FAUST (Taf. 1, f. 12)

Chlorophanus auripes FAUST, Stett. Ent. Zeit., p. 94 (1887);

REITTER, Wien. Ent. Zeit., XXXIV, p. 183 (1915); KÔNO, Ins. Mats., II, p. 166 (1928).

Fundort: Korea (Keijo, 2 ♂ u. 2 ♀, 6/VIII. 1926, S. ITO, Séoul, 1 ♀, 12/VII. 1919, E. GALLOIS).

S. F.: China.

J. N.: *Akaashi-ô-aozô.*

Gattung **Scepticus** ROELOFS

Scepticus ROELOFS, Ann. Soc. Ent. Belg., XVI, p. 158 (1873).
Copanopachys ROELOFS, Ann. Soc. Ent. Belg., XXIV, p. 7 (1880).

Bestimmungstabelle der Arten

1″ Zwischenräume abwechselnd stark gewölbt. .... *S. insularis* ROELOFS

1′ Zwischenräume gleichmässig flach oder nur schwach gewölbt.

2″ Der 2te Zwischenraum kaum schmäler als der 3te. Schuppenbekleidung schmutzigbraun. ....*S. minowai* n. sp.

2′ Der 2te Zwischenraum deutlich schmäler als der 3te.

3″ Augen halbkugelig stark vorgewölbt. Vorderschiene an der Spitze nach aussen nicht oder schwach erweitert.

4″ Der 8te und 9te Zwischenraum am Ende gleich breit. ....*S. hachijoensis* n. sp.

4′ Der 8te Zwischenraum hinten viel schmäler als der 9te.

5″ Körper breiter und flacher. Bekleidung kalkfarbig. ....*S. uniformis* n. sp.

5′ Körper schmäler und mehr gewölbt. Bekleidung grau und etwas dunkel gescheckt, selten einfarbig schmutzig grau. .... *S. griseus* ROELOFS

3′ Augen flach gewölbt. Vorderschiene an der Spitze nach aussen deutlich erweitert. ....*S. tigrinus* ROELOFS

41. **Scepticus insularis** ROELOFS

Scepticus insularis ROELOFS, Ann, Soc. Ent. Belg., XVI, p. 158 (1873); LEWIS, Cat. Col. Jap. Arch., p. 21 (1879); SCHÖNFELDT, Cat. Col. Jap., p. 141 (1887); SHARP, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 87 (1896).

Fundorte: Sachalin (Kiminai, 1 Ex., VII. 1927, Y. MIWA u. S. MINOWA, Odomari, 1 Ex., 28/VII, 1914, S. ISSHIKI u. J. ADACHI); Hokkaido (Sapporo, 1 Ex., 9/V. 1910, 1 Ex., 20/VI. 1916, Dr. S. MATSUMURA, Jozankei, 1 Ex., 2/VII. 1912, Dr. S. MATSUMURA, Aoyama,

3 Ex., 8/VI. 1924, Autor); Honshu (Chuzenji, 2 Ex., 11/VII. 1917, E. GALLOIS, Tokio, 1 Ex., 3/VI. 1914, E. GALLOIS, Takao, 1 Ex., 8/VI. 1913, E. GALLOIS, Ins. Sado, 3 Ex., 13/VIII. 1928, K. DOI).

J. N.: *Kuwa-hiôtanzô.*

42. Scepticus minowai n. sp.

Eine dem *S. griseus* ROELOFS ähnliche Art, aber Körper viel kleiner und mehr gewölbt, und der 2te Zwischenraum der Flügeldecken kaum schmäler als der 3te.

Grundfarbe schwarz; Fühler dunkelrot. Schuppenbekleidung schmutziggrau, sehr dicht; Behaarung kurz, weiss.

Kopf spärlich beschuppt, stark längsgerunzelt, in der Mitte mit tiefer Mittelfurche; Stirn seitlich am Oberrand jedes Auges aufgetrieben. Rüssel quadratisch, oben mit 5 starken Längsfurchen, welche vorn allmählich verschwinden, ohne hintere Querfurche. Fühler kurz und kräftig. Schaft überragt den Vorderrand des Auges etwas. Das erste und 2te Geisselglied deutlich länger als breit, das 3te-6te quer, das 7te viel breiter als die vorhergehenden und etwas kürzer als breit. Keule kräftig, kurz. Halsschild deutlich breiter als lang, unregelmässig grob punktiert, in der Mitte mit kurzem Längsstrich, seitlich gerundet. Flügeldecken anderthalbmal so lang wie breit, in der Mitte am breitesten, vorn und hinten gleichmässig im Bogen verschmälert, ohne Schulterbeule und Leistung; die Punktstreifen mässig kräftig, der 9te und 10te Streifen in der Gegend der Hinterhüften einander stark genähert; die Zwischenräume flach gewölbt, je einreihig kurz behaart. Unterseite wie die Flügeldecken dicht beschuppt und kurz behaart.

Länge: 5,5 mm (Rüssel excl.). Breite: 2,5 mm.

Fundort: Okinawa (Ins. Yaku, VII. 1928, S. MINOWA).

J. N.: *Minowa-hiôtanzô.*

43. Scepticus tigrinus ROELOFS

Piazomias tigrinus ROELOFS, Ann. Soc. Ent. Belg., XVI, p. 161 (1873); LEWIS, Cat. Col. Jap. Arch., p. 21 (1879); SCHÖNFELDT, Cat. Col. Jap., p. 141 (1887).

Copanopachys tigrinus ROELOFS, Ann. Soc. Ent. Belg., XXIV, p. 7 (1880).

Copanochys tigrinus SHARP, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 84 (1896).

Diese Art ist in der Färbung und Körperform dem *Meotiorhynchus querendus* SHARP sehr ähnlich, besonders in der an der Spitze nach

aussen erweiterten Vorderschiene und in den glänzenden Körbchen der Hinterschiene. Mandibeln an der Spitze schwach abgeflacht und etwas vorgezogen.

Fundorte: Hokkaido (Muroran, 7 Ex., 12/VI. 1903, Dr. S. MATSUMURA, Zenibako, 1 Ex., 4/VI. 1916, Dr. S. MATSUMURA); Honshu (Shiriya in der Präf. Aomori, 3 Ex., 30/VII. 1923, Autor); Formosa (noch ROELOFS).

J. N.: *Sunamuguri-hiôtanzô.*

44. **Scepticus griseus** ROELOFS

Piazomias griseus ROELOFS, Ann. Soc. Ent. Belg., XVI, p. 162 (1873); LEWIS, Cat. Col. Jap. Arch., p. 21 (1879); SCHÖNFELDT, Cat. Col. Jap. p. 141 (1887).

Copanopachys griseus ROELOFS, Ann. Soc. Ent. Belg., XXIV, p. 8 (1889); SHARP, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 85 (1896).

Fundorte: Honshu (Wakayama, 1 Ex., F. WADA, Akashi, 1 Ex., 11/VI. 1916, Dr. S. MATSUMURA, Gifu, 1 Ex., Dr. S. MATSUMURA); Shikoku (Awa, 1 Ex., 9/VIII. 1913, E. GALLOIS); Kiushu (Beppu, 2 Ex., 1/VIII. 1916, Dr. S. MATSUMURA).

J. N.: *Sabi-hiôtanzô.*

45. **Scepticus uniformis** n. sp. (Taf. 1, f. 16)

Eine nahe verwandte Art von *S. griseus* ROELOFS, ist aber flacher und breiter im Körperbau.

Stirn in der Mitte mit einer feinen Mittelfurche. Augen klein, halbkugelig stark vorgewölbt. Rüssel fast so lang wie breit, auf dem Rücken mit 5 feinen Furchen. Fühler kräftig, Schaft überragt den Vorderrand des Auges etwas; das erste Geisselglied fast so lang wie das 2te, beide viel länger als breit, das 3te-6te breiter als lang, das 7te zur Keule gehörend; Keule kräftig, das erste Glied viel breiter als lang, das 2te noch viel kürzer. Halsschild breiter als lang, hinter dem Vorderrand schwach eingeschnürt; die Mittelfurche undeutlich, manchmal ohne solche; die Punktierung sparsam. Schildchen klein, dreieckig. Flügeldecken flach gewölbt, an den Seiten gleichmässig stark bauchartig abgerundet; die Punktstreifen fein, der 8te Zwischenraum am Ende viel schmäler als der 9te. Das 2te Bauchsegment am Vorderrand zweibuchtig, in der Mitte länger als die folgenden 2

Segmente zusammen. Vorderschiene an der Aussenseite gerade, an der Spitze aussen schwach und innen mässig stark erweitert. Das Körbchen der Hinterschiene schmal geschlossen.

Schuppenbekleidung sehr dicht, kalkfarbig; die einzelnen Schuppen rundlich. Behaarung sparsam, weiss.

Länge: 5–7 mm (Rüssel excl.). Breite: 2,6–3,5 mm.

Fundort: Okinawa (16 Ex., III. 1906 u. V. 1911, Dr. S. MATSUMURA).

J. N.: *Haiiro-hiôtanzô.*

46. **Scepticus hachijoensis** n. sp.

Von der Form des *S. tigrinus* ROELOFS, aber etwas schmäler und von ihm durch die halbkugelig vorgewölbten Augen verschieden.

Stirn in der Mitte mit einer feinen Furche. Rüssel fast so lang wie breit, parallelseitig, in der Mitte mit einer deutlichen Furche. Fühler kurz, Schaft überragt den Vorderrand des Auges; das erste und 2te Geisselglied viel länger als breit, das 2te etwas kürzer als das erste, das 3te-6te breiter als lang, das 7te so lang wie breit; Keule kurz und kräftig. Halsschild breiter als lang, vor der Mitte am breitesten, in der Mitte mit undeutlicher Furche, an den Seiten schwach abgerundet; die Punktierung grob, mässig dicht. Schildchen sehr klein. Flügeldecken bauchig, die breiteste Stelle liegt weit hinter der Mitte, an jeder Seite der Hinterhälfte mit einem Eindruck; die Punktstreifen fein; der 8te Zwischenraum bis zum Ende fast so breit wie der 9te. Vorderschiene an der Spitze nach innen schwach gekrümmt. Das Körbchen der Hinterschiene undeutlich geschlossen.

Grundfarbe schwarz. Schuppenbekleidung sehr dicht, schmutzig grau oder schmutzig braun. Behaarung sparsam, grau.

Länge: 7–9 mm (Rüssel excl.). Breite: 3,6–4,5 mm.

Fundort: Ins. Hachijo (7 Ex., VIII. 1915. Dr. S. MATSUMURA).

J. N.: *Hachijo-hiôtanzô.*

Gattung **Meotiorhynchus** SHARP

Meotiorhynchus SHARP, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 85 (1896).

Hiervon ist nur eine einzige Art bekannt:

47. **Meotiorhynchus querendus** (Taf. 1, f. 17)

Meotiorhynchus querendus SHARP, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 86 (1896).

Scepticus lateralis MATSUMURA, Jour. Agr. Coll. Sapporo, IV, p. 130 (1911); MURASE, Konchusekai, Gifu, XXX, p. 297 (1926); YOKOYAMA u. KANO, Tokio Dobutsugaku Zasshi, XXXIV, p. 34 (1927).

Scepticus lateralis MATSUMURA aus Sachalin ist ganz mit *Meotiorhynchus querendus* SHARP identisch.

Fundorte: Sachalin (Tonnai, 1 Ex., 22/VII. 1911, Dr. K. OGUMA); Kurilen (Shana, 5 Ex., 12/VII. 1927, K. DOI, Shakotan, 1 Ex., 20/VII. 1925, K. DOI); Hokkaido (Zenibako, 2 Ex., 4/VI. 1916, Dr. S. MATSUMURA); Honshu (Aomori, 2 Ex., Dr. S. MATSUMURA, Wakayama, 5 Ex., VI. 1927, S. SAKAGUCHI).

J. N.: *Shirafu-hiôtanzô.*

Gattung **Piazomias** SCHÖNHERR

Piazomias SCHÖNHERR, Gen. Curc., V, p. 936 (1840).

Hier kommt nur eine mir unbekannte Art aus Korea in Betracht:

48. ***Piazomias griseistrius** KOLBE

Piazomias griseistrius KOLBE, Arch. f. Naturg., Berlin, p. 217 (1887).

Fundort: Korea (nach KOLBE).

Gattung **Sympiezomias** FAUST

Sympiezomias FAUST, Hor. Soc. Ent. Ross., XXI, p. 5 (1887).

Bestimmungstabelle der Arten

1'' Schuppenbekleidung einfarbig, kalkweiss. ......*S. herzi* FAUST

1' Schuppenbekleidung nicht einfarbig.

2'' Halsschild in der Mitte mit einem gut begrenzten, ziemlich breiten Längsstreifen. Flügeldecken stark bauchig. ...*S. lewisi* ROELOFS

2' Halsschild in der Mitte undeutlich verdunkelt. Körper etwas schmäler. ....*S. cribricollis* n. sp.

49. **Sympiezomias lewisi** ROELOFS (Taf. 1, f. 9)

Piazomias Lewisi ROELOFS, Ann. Soc. Ent. Belg., XXII, C. R., p. liii (1879); id., Ann. Soc. Ent. Belg., XXIV, p. 6 (1880); LEWIS, Cat. Col. Jap. Arch., p. 21 (1879); SCHÖNFELDT, Cat. Col. Jap., p. 141 (1887).

Sympiezomias Lewisi FAUST, Hor. Soc. Ent. Ross., XXI, p. 4 (1891).

Piazomias lewisi SHARP, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 87 (1896).

Fundorte: Honshu (Takasago, 3 Ex., IV, Dr. S. MATSUMURA, Gifu, 1 Ex., Dr. S. MATSUMURA, Iwakuni, 3 Ex., 18/V. 1928, S. SATÔ); Kiushu (Kumamoto, 2 Ex., 4/IV. 1907, H. KAWAMURA).

J. N.: *Lewis-hiôtanzô.*

50. **Sympiezomias cribricollis** n. sp. (Taf. 1, f. 10)

Dem *S. lewisi* ROELOFS ähnlich, aber Körper etwas länger und schmäler und die Längswölbung der Flügeldecken deutlich schwächer, in der Färbung auch etwas verschieden.

Schuppenbekleidung dicht, grau mit kupfrigem Schimmer; Halsschild in der Mitte etwas verdunkelt, die Vorderhälfte und eine Querbinde hinter der Mitte der Flügeldecken (bei jedem Fall die Seiten ausgenommen) braun.

Kopf in der Mitte mit schmaler Längsfurche. Rüssel länger als breit, in der Mitte mit schmaler Mittelfurche, ausserdem jederseits mit einer durch Längskiele scharf begrenzten Längsfurche, an der Spitze V-artig gekielt. Das erste und 2te Geisselglied deutlich länger als breit, das 2te aber etwas kürzer als das erste, das 3te-7te viel kürzer, das 7te deutlich breiter als die vorhergehenden. Halsschild etwas breiter als lang, stark granuliert, in der Mitte mit feiner Mittelfurche, an der Basis gerandet, seitlich stark gerundet. Flügeldecken in der Mitte am breitesten, hinten zugespitzt, an der Basis scharf gerandet; die Punktstreifen fein; die Zwischenräume schwach gewölbt. Das 2te Bauchsegment länger als die 2 folgenden (das 3te und 4te) zusammen. Vorderschiene länger als die hinteren, von der Mitte bis zur Spitze im Bogen gekrümmt, an der Innenseite einreihig ziemlich stark gezähnt. Mittel- und Hinterschiene gerade, je an der Innenseite einreihig schwach gezähnt.

Länge: 7–10 mm (Rüssel excl.). Breite: 3–4 mm.

Fundort: Formosa (Koshun, 2 Ex., 7/VII. 1906, Dr. S. MATSUMURA, Kuraru, 1 Ex., 9/V. 1927, M. KATO, Horisha, 1 Ex., 30/IV. 1907, Dr. S. MATSUMURA).

J. N.: *Hoso-hiôtanzô.*

51. **Sympiezomias herzi** FAUST (Taf. 1, f. 8)

Sympiezomias herzi FAUST, Hor. Soc. Ent. Ross., XXI, p. 5 (1891).

Diese Art ist neu für Japan, bzw. Okinawa.

Fundort: Okinawa (Erabu, 3 Ex., 17/VII. 1928, S. MINOWA).
S. F.: China.
J. N.: *Shiro-hiôtanzô.*

52. *Sympiezomias velatus CHEVROLAT

Piazomias velatus ROELOFS, Ann. Soc. Ent. Belg., XVI, p. 164 (1873); LEWIS, Cat. Col. Jap. Arch., p. 21 (1879); SCHÖNFELDT, Cat. Col. Jap., p. 141 (1887).
Piazomias velatus ? SHARP, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 87 (1896).
SHARP äussert sich wie folgt: „I enter this in the Japan list, solely on the authority of M. ROELOFS, who says of it, ‚Très commun au Japon.' There are, however, no examples of it in the LEWIS collection. Indeed, I have not yet seen any Chinese example of the genus that agrees with the Japanese exponent, and CHEVROLAT described the species from China."—Auch mir ist kein Exemplar von dieser Art aus Japan bekannt.
S. F.: China.

Gattung **Eutinops** FAUST

Eutinops FAUST, Hor. Soc. Ent. Ross., XX, p. 254 (1886).
Hiervon kommt nur eine Art aus Korea in Betracht:

53. Eutinops mongolicus FAUST

Thylacites mongolicus FAUST, Hor. Soc. Ent. Ross., XVI, p. 290 (1881).
Eutinops (*Thylacites*) *mongolicus* FAUST, Hor. Soc. Ent. Ross., p. 5 (1887).
Fundort: Korea (Shunsen, 5 Ex., 30/IV. 1928, Dr. J. MURAYAMA).
S. F.: Mongolei.
J. N.: *Ko-maru-hiôtanzô.*

Tribus ***Pachyrrhynchini***

Bestimmungstabelle der Gattungen

1'' Rüssel in der Spitzenhälfte angeschwollen, seine Basalhälfte breit und flach eingedrückt. ....Gattung *Pachyrrhynchus* GERMAR
1' Rüssel in der Spitzenhälfte nicht angeschwollen, an der Basis mit einer Querfurche. ....Gattung *Metapocyrtus* HELLER

Gattung **Pachyrrhynchus** GERMAR

Pachyrrhynchus GERMAR, Ins. Spec. nov., p. 336 (1824).

Bestimmungstabelle der Arten

1'' Einfarbig schwarz, ohne Schuppenzeichnung. .... *P. infernalis* FAIRMAIRE

1' Oberseite mit Schuppenmakeln oder Schuppenlinien geziert.

2'' Halsschild und Flügeldecken mit Schuppenmakeln.

3'' Halsschild auf der Oberseite mit 3 Schuppenmakeln. Flügeldecken je mit 8 Schuppenmakeln, ausserdem auf der Naht mit 2 gemeinschaftlichen Makeln. ....*P. sarcites kotoensis* n. subsp.

3' Halsschild auf der Oberseite mit 4 Schuppenmakeln. Flügeldecken mit je 9 Schuppenmakeln, ohne gemeinschaftlichen Makel auf der Naht. ....*P. tobafolius* KANO

2' Oberseite mit Schuppenlinien geziert oder grösstenteils beschuppt.

4'' Flügeldecken mit grünen Schuppenlinien.

5'' Halsschild mit einer Mittelschuppenquerbinde und einem mit der Querbinde T-artig zusammenstossenden Schuppenlängsstreifen. ... . *P. sonani* n. sp.

5' Halsschild an jeder Seite mit einem Schuppenstreifen, weder mit Mittelquerbinde noch Mittellängsstreifen versehen. .... *P. yamianus* KANO

4' Flügeldecken grösstenteils rosafarbig beschuppt, vor und hinter der Mitte mit einer Querbinde von 3 grossen Kahlmakeln. .... *P. orbifer* WATERHOUSE

54. **Pachyrrhynchus infernalis** FAIRMAIRE (Taf. 1, f. 1)

Pachyrhynchus infernalis FAIRMAIRE, Bull. Soc. Ent. Fr., p. 70 (1879).

Pachyrrhynchus niger SAKAGUCHI, Prov. List. Ins. Okinawa Isl., p. 24 (1927).

Diese Art kommt nur auf den südlichen Inseln von Okinawa, Ishigaki und Yayeyama, vor.

Fundort: Okinawa (Ishigaki, 1 Ex., Dr. S. MATSUMURA, Yayeyama, 2 Ex., VIII. 1907, Dr. S. MATSUMURA, 1 Ex., S. SAKAGUCHI).

J. N.: *Kuro-katazô.*

55. **Pachyrrhynchus yamianus** KANO (Taf. 1, f. 3)

Pachyrrhynchus yamiana KANO, Kontyû, Tokio, III, p. 237, f. 2 (1929).

Diese Art gehört zur SCHULTZE'schen Gruppe XI (Phil. Journ. Science, XXIV, p. 345 (1924)).

Grundfarbe ganz schwarz ; Schuppenlinien gelblichgrün.

Stirn sehr fein zerstreut punktiert. Rüssel länger als breit, fein zerstreut punktiert, im apikalen Teil breiter als an der Basis, in der Basalhälfte mit einem flachen Eindruck, dieser Eindruck in der Vorderhälfte mit 2 durch schmale Mittelfurche geteilten Schuppenmakeln, jederseits entlang den Augenunterrand mit einem streifenartigen Schuppenmakel. Halsschild deutlich breiter als lang, an den Seiten stark abgerundet, am Vorder- und Hinterrand je mit einer schmalen Schuppenbinde gesäumt und seitlich je mit einer über die Vorderhüften verlaufenden Längslinie, ausserdem innerhalb der Hinterecken jederseits mit einer bis etwas vor den Vorderrand reichenden Schuppenlinie. Flügeldecken oval, die grösste Breite liegt fast in der Mitte, die Punktstreifen fein, in der Anordnung der Schuppenlinien mit der HELLER'schen Beschreibung von *P. nobilis* fast übereinstimmend : in der Mitte mit einer Schuppenquerbinde, der 3te und 9te Zwischenraum mit einer von einer Querbinde unterbrochenen Schuppenlinie, der 5te Zwischenraum vor und hinter der Mitte je mit einem etwas verlängerten Schuppenmakel, die Nahtzwischenräume hinten vor der Spitze der Flügeldecken mit einem gemeinschaftlichen Schuppenmakel, eine lange Schuppenlängslinie auf dem 7ten Zwischenraum gekreuzt mit der Querbinde, aber verkürzt an der Basis. Mittel- und Hinterbrust sowie auch das erste Bauchsegment an den Seiten makelartig beschuppt. Jeder Schenkel auf dem Rücken vor der Mitte strichelartig und vor der Spitze ringsum beschuppt.

Länge : 13,5 mm (ohne Rüssel). Breite : 6 mm.

Fundort : Kotosho (2 Ex., 10/III. -4/IV. 1920, J. SONAN u. T. OKUNI).

J. N. : *Suji-katazô.*

56. **Pachyrrhynchus tobafolius** KANO (Taf. 1, f. 5)

Pachyrrhynchus tobafolia KANO, Kontyû, Tokio, III, p. 237, f. 1 (1929).

Dem *P. perpulcher* WATERH. (Proc. Ent. Soc., p. 24 (1841)) ähnlich, aber der Eindruck des Rüssels ohne Mittelfurche, die Flügeldecken an der Spitze neben der Naht je mit einer kurzen Längsfurche, die Schuppenmakel grösser und länger.

Glänzend schwarz mit grossen grünlichblauen oder blassblauen Schuppenmakeln.

Kopf zwischen den Augen mit einem grossen Schuppenmakel, seitlich unter den Augen dicht beschuppt. Rüssel länger als breit, breiter am Apex als an der Basis, vor der Mitte fein punktiert, dicht hinter der Querabstufung mit einem grossen rundlichen Eindruck, an den Seiten vor den Augen mit je einer Längsgrube. Halsschild kaum breiter als lang, sehr fein spärlich punktiert, an den Seiten stark abgerundet, hinter dem Vorderrand mit 2 rundlichen und am Hinterrand mit 2 länglichen Schuppenmakeln, unten entlang die Vorderhüfte je mit einem grossen Längsmakel. Flügeldecken verkehrt eiförmig, mit sehr feinen Punktstreifen, der Naht- und Randstreifen hinten vor der Spitze längsfurchig eingeprägt; jede Decke mit 9 Schuppenmakeln, von denen sind: 1 Spitzenmakel, 2 Marginalmakel und die anderen 6 in 3 Querreihen angeordnet, der hintere Marginalmakel längsstreifenartig verlängert, ohne gemeinschaftlichen Nahtmakel. Die Epimeren und der Fortsatz der Mittelbrust und die Hinterbrust überall dicht beschuppt. Das erste und 2te Bauchsegment je mit grossen seitlichen Makeln. Jeder Schenkel auf der Basalhälfte streifenartig und vor der Spitze ringsum beschuppt.

Länge: 15 mm (Rüssel excl.). Breite: 6 mm.

Fundort: Kotosho (1 ♂ u. 1 ♀, 10/III.—14/IV. 1920, J. SONAN u. T. OKUNI).

J. N.: *Koto-katozô.*

57. **Pachyrrhynchus sarcitis kotoensis** n. subsp. (Taf. 1, f. 4)

Unterscheidet sich von der Stammform[1] durch die grösseren Schuppenmakel und ihre Anordnung.

Stark schwarz glänzend mit blassblauen Schuppenmakeln.

Kopf zwischen den Augen mit einem grossen rundlichen Schuppenmakel. Rüssel breiter als lang, an der Spitze breiter als an der Basis, vor der Mitte sehr fein und spärlich punktiert, hinter der Mitte im

1): BEHRENS, Stett. Ent. Zeit., 48, p. 246 (1887).

grossen Eindruck mit einem Querschuppenmakel, jederseits vor dem Auge mit einer Längsfurche, entlang den Augenrand mit einem streifenartigen Schuppenmakel. Halsschild ein wenig länger als breit, kaum merkbar punktiert, seitlich an der Basis parallelseitig, dann nach vorn im mässig starken Bogen abgerundet, so dass die grösste Breite etwas vor der Mitte liegt, am Hinterrand in der Mitte mit einem Schuppenmakel, seitlich vor der Mitte mit 2 rundlichen Makeln und an jeder Seite entlang die Vorderhüfte mit einem grossen Längsstreifen, welcher vom Vorder- bis zum Hinterrand reicht. Flügeldecken etwas vor der Mitte am breitesten, die Punktstreifen nur vor der Spitze der Decken sichtbar, der Randstreifen hinten furchig eingeprägt, vor der Spitze neben der Naht je mit einem Längseindruck; Schuppenmakeln insgesamt 18, d. h. 2 gemeinsame auf der Naht und jeder Decke mit weiteren 8, von denen 2 an der Basis, 2 in einer Querreihe vor der Mitte und 1 dreieckiger vor der Spitze, ausserdem der Randstreifen an der Spitze kammartig beschuppt. Mittel- und Hinterbrust ebenso wie 2 basale Bauchsegmente an den Seiten makelartig beschuppt. Jeder Schenkel unten vor der Spitze mit einem kleinen Schuppenmakel.

Länge: 14–16 mm (Rüssel excl.). Breite: 6–7 mm.

Fundort: Kotosho (1 Ex., 20/VII. 1912, Dr. T. SHIRAKI, 1 Ex., 10/III—14/IV. 1920, J. SONAN u. T. OKUNI).

J. N.: *Marumon-katazô.*

58. **Pachyrrhynchus sonani** n. sp. (Taf. 1, f. 6)

Gehört zur SCHULTZE'schen Gruppe I (Phil. Journ. Science, XXIII, p. 634 (1923)).

Verwandt mit dem philippinischen *P. moniliferus chevrolati* EYD. et SOUL. (Rev. Zool., P. 266 (1839)), von diesem aber durch die unbeschuppte Naht, die breitere von der Querbinde nicht unterbrochenen Dorsal- und Randschuppenstreifen und den am Ende streifenartig beschuppten 5ten Zwischenraum verschieden.

Stark schwarz glänzed mit grünen Schuppenlinien.

Kopf fein und spärlich punktiert, zwischen den Augen mit einem grossen Schuppenmakel, an jeder Seite unter dem Augenrand mit einem grossen Schuppenstreifen. Rüssel ein wenig länger als breit, vor der Mitte fein und spärlich punktiert, die Basalhälfte mit einem flachen Quereindruck und viel spärlicher punktiert als auf der Vorderhälfte, an den Seiten vor und hinter der Fühlerfurche dicht

beschuppt. Halsschild ein wenig kürzer als breit, sehr fein und zerstreut punktiert, an den Seiten abgerundet, am Vorderrand der ganzen Breite nach mit einer Schuppenbinde gesäumt, diese an den Seiten entlang den Vorderhüften nach hinten gezogen und bis zum Hinterrand reichend, in der Mitte mit einer Querbinde, die Basalhälfte mit einer einfachen, mit einer Querbinde T-artig zusammenstossenden Schuppenmittellinie. Flügeldecken in der Mitte am breitesten, mit deutlichen Punktstreifen, hinter dem Absturz furchig eingeprägt; in der Mitte mit vollkommener Schuppenquerbinde, an jeder Seite mit einem Marginalschuppenstreifen, der vor der Querbinde den 9ten und 10ten Zwischenraum und hinter der Querbinde den 7ten bis 10ten einnimmt; der Subsutralschuppenstreifen nimmt den 3ten Zwischenraum ein und vereinigt sich an der Basis sowie auch an der Spitze mit dem Marginal streifen, der 5te Zwischenraum am Ende streifenartig und der 7te an der Basis strichartig beschuppt. Unterseite und Beine wie bei *P. sarcitis kotoensis* beschuppt.

Länge: 14 mm (Rüssel excl.). Breite: 6 mm.

Fundort: Kotosho (1 Ex., 10/III.—14/IV. 1920, J. Sonan u. T. Okuni).

J. N.: *Sonan-katazô.*

59. **Pachyrrhynchus orbifer** Waterhouse (Taf. 1, f. 2)

Pachyrrhynchus orbifer Waterhouse, Proc. Ent. Soc. London, p. 20 (1841); id., Ann. Mag. Nat. Hist., 8, p. 220 (1841); id. Trans. Ent. Soc. Lond., I, 3, p. 323 (1843); Schönherr, Gen. Curc. Suppl., 8, p. 386 (1845); Heller, Phil. Journ. Science, p. 310 (1912); Schultze, Phil. Journ. Science, XXIII, p. 637, Pl. 1, f. 3, Pl. 6, f. 1–11 (1923).

Das vorliegende Exemplar (1 ♀) stimmt mit der Schultze'schen Beschreibung des *P. orbifer* (Phil. Journ. Science, XXIII, p. 637 (1923)) überein.

Fundort: Formosa (Ako, 1 ♀, 10/VII. 1907, Dr. S. Matsumura).

J. N.: *Mutsume-katazô.*

Gattung **Metapocyrtus** Heller

Metapocyrtus Heller, Phil. Journ. Science, VII, p. 337 (1912).

Hiervon kommt nur eine zur Untergattung *Trachycyrtus* Heller (Phil. Journ. Science, VII, p. 303 u. 374 (1912)) gehörende Art vor.

60. **Metapocyrtus (Trachycyrtus) immeritus** BOHEMAN (Taf. 1, f. 7)

Apocyrtus immeritus BOHEMAN, Schönh. Gen. Curc., 8, p. 395 (1845).

Färbung rotbraun bis schwarz; Fühler mit schwarzer Keule und die Beine rotbraun. Schuppen grünlichblau, nicht dicht, Körper spärlich weiss behaart.

♂. Kopf nach vorn geradlinig verschmälert; Stirn in der Mitte mit deutlicher Mittelfurche. Augen etwas umrandet. Russel etwas länger als breit, dicht und grob punktiert, nach vorn allmählich verbreitert, auf dem Rücken mit 2 undeutlichen, nach vorn divergierenden Längskielen. Halsschild so lang wie breit, stark und ziemlich dicht granuliert, mit feiner Mittelfurche, an den Seiten stark gerundet, die breiteste Stelle liegt in der Mitte. Flügeldecken eiförmig, an der breiteste Stelle etwas breiter als das Halsschild, auf dem Rücken schwach quergerunzelt, die Zwischenräume der Punktreihe teilweise reihig gekörnert, die Nahtzwischenräume vom Absturz bis zur Spitze lang halbaufstehend beborstet. Bauch nicht beschuppt, sondern lang und aufstehend behaart, auf dem letzten Segment dicht grob punktiert, auf den vorderen aber nur spärlich. Alle Schienen an der Innenseite gesägt. Vorderschiene gegen die Spitze hin innen gekrümmt.

♀. Halsschild kleiner, breiter als lang. Flügeldecken viel breiter als das Halsschild, der erste Zwischenraum (Nahtzwischenraum) an der Basis geschwielt, die Naht am Absturz aufgetrieben und dichter beborstet.

Länge: 9,5 mm (Rüssel excl.) (♂), 8 mm (Rüssel excl.) (♀).
Breite: 4,3 mm (♂), 3,6 mm (♀).
Fundort: Kotosho (1 ♂ u. 1 ♀, 20/VII. 1912, Dr. T. SHIRAKI).
S. F.: Philippinen.
J. N.: *Akaashi-katazô.*

UNTERFAMILIE ***OTIORRHYNCHINAE***

Bestimmungstabelle der Tribus

1″ Hautflügel vorhanden. Flügeldecken mit deutlichen Schulterwinkeln. ....*Phyllobini*

1′ Hautflügel degeneriert. Flügeldecken ohne Schulterwinkel, nur bei *Episomus* mit höckerigen oder beuligen Schulterschwielen.

2″ Flügeldecken mit mehr oder weniger deutlichen Schulterschwielen. .... *Episomini*

2′ Flügeldecken ohne Schulterschwielen.

3″ Fühlerschaft überragt den Vorderrand des Halsschildes. Episternen der Hinterbrust mindestens in ihrer Vorderhälfte deutlich. .... *Otiorrhynchini*

3′ Fühlerschaft nicht den Vorderrand des Halsschildes überragend. Episternen der Hinterbrust unmerkbar. ....*Trachyphloeini*

Tribus ***Episomini***

Hierher gehört nur eine Gattung:

Gattung **Episomus** Schönherr

Episomus Schönherr, Disp. Meth., p. 185 (1826); Lacordaire, Gen. Col., VI, p. 175 (1863); Faust, Hor. Soc. Ent. Ross., XXXI, p. 90 (1897); Marshall, Fauna Brit. Ind., Curc., p. 207 (1916).

Simallus Pascoe, Journ. Ent., II, p. 420 (1865).

Bestimmungstabelle der Arten

1″ Flügeldecken am Absturz je mit einem grossen Tuberkel.

2″ Das 2te Glied der Fühlergeissel deutlich länger als das erste. Die Längswölbungslinie der Flügeldecken an der Basis hinter dem Schildchen plötzlich stark aufsteigend. ....*E. takahashii* Kôno

2′ Das 2te Geisselglied nicht länger als das erste. Die Längswölbungslinie der Flügeldecken an der Basis hinter dem Schildchen nicht sehr steil.

3″ Die Mittelfurche des Halsschildes breiter, an jeder Seite von einem gerunzelten Kiel begrenzt. ....*E. turritus* Gyllenhal

3′ Die Mittelfurche des Halsschildes schmäler, an jeder Seite von einem scharfen Kiel begrenzt. ....*E. turritus yamamurai* Kôno

1′ Flügeldecken ohne Tuberkel.

4″ Schulterschwiele von dem 5ten und 9ten Punktstreifen eingeschlossen. Halsschild an der Basis stark zweibuchtig.

5″ Rüssel parallelseitig. Die Mittelfurche des Halsschildes in der Mitte unterbrochen. ....*E. mundus* Sharp

5′ Rüssel an der Spitze verbreitert. Die Mittelfurche des Halsschildes der ganzen Länge nach deutlich. ....*E. mori* KÔNO

4′ Halsschild an der Basis nie deutlich zweibuchtig. Schulterschwiele von dem 6ten und 9ten Punktstreifen eingeschlossen.

6″ Schuppenbekleidung grau oder weiss; Oberseite mit 3 dunklen Längsstreifen. ....*E. lentus* ERICHSON

6′ Schuppenbekleidung bräunlichgrau; Flügeldecken mit einigen weissen Flecken. ....*E. albiguttatus* MATSUMURA

61. **Episomus takahashii** KÔNO

Episomus turritus takahashii KÔNO, Ins. Mats., II, p. 166 (1928).

Dieses von mir neulich als eine Unterart von *E. turritus* GYLLENHAL behandelte Tier scheint mir eine besondere Art zu sein.

♀. Kopf und Rüssel spärlich fein punktiert. Rüssel vorn ein wenig verbreitert, seitlich vor jedem Auge stark quergefurcht, oben an der Basis mit 3 Längsfurchen, die Mittelfurche vorn etwas erweitert. Das 2te Geisselglied deutlich länger als das erste, das 3te etwas länger als breit, das 4te ein wenig kürzer als das 3te, das 7te kaum kürzer als die Keule. Halsschild viel breiter als lang, stark gerunzelt, an den Seiten gerundet, an der Basis zweibuchtig, die Mittelfurche deutlich. Schildchen klein, länglich. Flügeldecken stark gewölbt, der 3te Zwischenraum am Absturz mit einem grossen Tuberkel, der 7te mit einem Höcker vor der Mitte, die Längswölbungslinie an der Basis hinter dem Schildchen plötzlich stark aufsteigend und stärker gewölbt als bei *E. turritus*, das Hinterende in eine kurze Spitze ausgezogen. Das letzte Bauchsegment in der Mitte der Länge nach stumpf gekielt.

Schuppenbekleidung sehr dicht, bräunlichgrau, an den Seiten aber etwas heller.

Das Männchen noch nicht bekannt.

Länge: 17 mm (Rüssel incl.). Breite: 7 mm.

Fundort: Formosa (Taihoku, 1 ♀, 23/V. 1925, R. TAKAHASHI).

J. N.: *Takahashi-kobuzô.*

62. **Episomus turritus** GYLLENHAL

Lagostomus turritus GYLLENHAL, Schönh. Gen. Curc., I, p. 613 (1833).

Episomus turritus ROELOFS, Ann. Soc. Ent. Belg., XVI, p. 164

(1873); LEWIS, Cat. Col. Jap. Arch., p. 21 (1879); SCHÖNFELDT, Cat. Col. Jap., p. 142 (1887); SHARP, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 92 (1896); FAUST, Hor. Soc. Ent. Ross., XXXI, p. 102 u. 123 (1897).

Dermatodes tuberculatus MATSUMURA (nec GYLLENHAL), Thous. Ins. Jap., IV, p. 2, Pl. 56, f. 3 (1906).

Fundorte: Honshu (Iwate, 1 Ex., T. OGASAWARA, Yonezawa, 1 Ex., 23/VII. 1911, Dr. S. MATSUMURA, Yamashiro, 1 Ex., 14/VII. 1913, S. HIRAYAMA, Chichibu, 1 Ex., 8/VII. 1913, H. TAKABAYASHI Takasago, 1 Ex., 24/VII. 1907, Dr. S. MATSUMURA, Kanazawa, 1 Ex., 10/VI. 1924, S. TAKANO, Nikko, 1 Ex., 6/VI. 1911, Dr. S. MATSUMURA); Shikoku (Awa, 3 Ex., 6/VIII. 1913, E. GALLOIS); Kiushu (Moji, 1 Ex., 18/VI. 1906, Dr. S. MATSUMURA, Beppu, 1 Ex., 10/VII. 1916, Dr. S. MATSUMURA, Kumamoto, 5 Ex., 12/VII. 1907, H. KAWAMURA, Kagoshima, 1 Ex., 1/VII. 1903, Dr. S. MATSUMURA).

S. F.: *Shiro-kobuzô.*

63. **Episomus turritus yamamurai** KÔNO

Episomus turritus yamamurai KÔNO, Ins. Mats., II, p. 166, t. VI, f. 24 (1928).

Dermatodes tuberculatus KÔNO (nec GYLLENHAL), Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa, XVI, p. 88 (1926).

Fundort: Korea (Keijo, 4 Ex., 27/V. 1915, S. YAMAMURA, Fuzan, 1 Ex., 2/VII. 1922, T. UCHIDA u. S. TAKANO).

64. **Episomus mori** KÔNO

Episomus mori KÔNO, Ins. Mats., II, p. 166, t. VI, f. 25 (1928).

Diese Art dem *E. mundus* SHARP am nächsten verwandt, in folgendem aber verschieden:

1. Rüssel breiter, an der Spitze verbreitert (bei *mundus* bis zur Spitze fast parallel).
2. Die Mittelfurche des Rüssels nach vorn spatelförmig stark verbreitert (bei *mundus* nach vorn keilförmig verbreitert).
3. Die Mittelfurche des Halsschildes der ganzen Länge nach deutlich.
4. Halsschild stärker gerunzelt.
5. Die Punktstreifen der Flügeldecken stark, aber etwas schwächer als bei *mundus*.
6. Färbung in der Regel heller.

Fundort: Okinawa (Okinawahonto, 5 Ex., S. SAKAGUCHI, Ins. Ishigaki, 1 Ex., VI. 1910, Dr. S. MATSUMURA).

J. N.: *Okinawa-kuwazô.*

65. **Episomus mundus** SHARP

Episomus mundus SHARP, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 93 (1896).

Fundort: Kiushu (Kagoshima, 3 Ex., VII. 1903, Dr. S. MATSUMURA).

J. N.: *Kuwazô.*

66. **Episomus albiguttatus** MATSUMURA

Cneorrhinus albiguttatus MATSUMURA, Schädl. u. Nütz. Ins. v. Zuckerrohr Formosas, p. 34, t. XXVII, f. 9 u. t. XXIV, f. 9 (1910); id., Dainippon Gaichu-zensho, II, p. 220 (1915).

Diese Art, welche von Dr. S. MATSUMURA als eine Art von *Cneorrhinus* beschrieben wurde, gehört zur Gattung *Episomus.*

Fundort: Formosa (Tainan, 1 Ex., Dr. S. MATSUMURA).

J. N.: *Shirahoshi-maruzô.*

67. **Episomus lentus** ERICHSON (Taf. 2, f. 23)

Episomus lentus ERICHSON, Nov. Acta Acad. Leop., p. 263 (1834); BOHEMAN, Schönh. Gen. Curc., VII, 1, p. 94 (1843); FAUST, Hor. Soc. Ross., p. 122 u. 197 (1897).

Episomus lateralis EYDOUX, Rev. Zool. p. 266 (1839); BOHEMAN, Schönh. Gen. Curc. VII, I, p. 93 (1843).

Die mir vorliegenden Stücke stammen aus Formosa und stimmen mit der BOHEMAN'schen und auch mit der FAUST'schen Beschreibung ganz überein.

Fundort: Formosa (Koshun, 2 Ex., 1/VII. 1907, Dr. S. MATSUMURA, Tainan, 2 Ex., 21/X. 1909, S. ISHIDA).

S. F.: Philippinen.

J. N.: *Shirosuji-maruzô.*

Tribus ***Phyllobiini***

Bestimmungstabelle der Gattungen

1'' Klauen an der Basis verwachsen. .... Gattung *Phyllobius* SCHÖNHERR

1′ Klauen frei.

2″ Rüssel mässig schmal, viel länger als breit. .... Gattung *Phytoscaphus* SCHÖNHERR

2′ Rüssel kurz und dick.

3″ Fühlerfurchen an der Fühlerbasis einander stark genähert.

4″ Rüssel an der Spitze hornig zugespitzt. .... Gattung *Anosimus* ROELOFS

4′ Rüssel an der Spitze nicht zugespitzt, sondern mehr oder weniger ausgerandet.

5″ Halsschild mit kräftigen Augenlappen. .... Gattung *Canoixus* ROELOFS

5′ Halsschild ohne Augenlappen. .... Gattung *Hyperstylus* ROELOFS

3′ Fühlerfurchen von einander weit entfernt.

6″ Fühler sehr schlank, länger als die Körperlänge. .... Gattung *Eumyllocerus* SHARP

6′ Fühler kürzer als die Körperlänge.

7″ Flügeldecken an der Basis nicht gerandet, meist mit rechteckigen Schultern.

8″ Halsschild nach vorn nicht konisch verschmälert, an den Seiten mehr oder weniger gerundet. ...Gattung *Myllocerus* SCHÖNHERR

8′ Halsschild nach vorn konisch verschmälert. .... Gattung *Corygetus* DESBROCHERS

7′ Flügeldecken an der Basis gerandet, mit schrägen Schultern. Halsschild mit stark entwickelten Augenlappen. Gattung *Episomoides* n. g.

Gattung **Phyllobius** GERMAR

Phyllobius GERMAR, Ins. Spec. nov., p. 447 (1824).

Diallobius SHARP, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 104 (1896).

SHARP hat dem Weibchen von einer *Phyllobius*-Art den Namen *P. incomptus* gegeben, und das Männchen dieselber Art, wegen anderem Bau des Rüssels, irrtümlicherweise als eine ganz andere Art behandelt und er stellte die Art in eine neue Gattung: *Diallobius*, indem er 3 neue *Diallobius*-Arten beschrieb: *inornatus*, *mundus* und *lewisi*, wovon die erste nichts anderes als das Männchen von *P. incomptus* ist. Das Weibchen von *mundus* sowie auch von *lewisi*, stimmt wie bei *P. imcomptus* mit dem Charakter der Gattung *Phyllobius* überein. Aus diesem Grund habe ich hier den *Diallobius* als ein Synonym von *Phyllobius* behandelt.

Bestimmungstabelle der Arten

1″ Flügeldecken unbeschuppt.

2″ Rüssel parallelseitig, oder nach vorn allmählich schwach verbreitert. Jeder Schenkel mit einem nach unten gerichteten Zahn.

3″ Beine rotbraun. ....*P. nigritus* SHARP

3′ Beine schwarz. ....*P. doii* KÔNO

2′ Rüssel kurz vor der Spitze deutlich verbreitert. Jeder Schenkel mit einem nach vorn gerichteten Zahn, dieser beim Männchen sehr kräftig, aber beim Weibchen fein. Färbung schwarz. .... *P. subnudus* KÔNO

1′ Flügeldecken beschuppt.

4″ Mindestens Mittel- und Hinterschenkel mit einem Zahn.

5″ Rüssel an der Spitze bei beiden Geschlechtern einfach, nie mit hornig zugespitztem Winkel.

6″ Schläfen ohne starken Buckel.

7″ Tarsen schlank, das erste Hintertarsenglied fast so lang wie die 2 folgenden Glieder zusammen.

8″ Flügeldecken an den Seiten kahl.

9″ Fühler und Beine braun. Vorderschiene des Männchens an der Innenseite ohne kräftigen Zahn. ....*P. rotundicollis* ROELOFS

9′ Fühler und Beine schwarz. Vorderschiene des Männchens an der Innenseite mit einem kräftigen Zahn. ....*P. armatus* SHARP

8′ Flügeldecken gleichmässig beschuppt.

10″ Vorderschiene des Männchens an der Oberseite in der Mitte zahnartig erweitert. Beine meist schwarz. ....*P. annectens* SHARP

10′ Vorderschiene des Männchens an der Innenseite im Bogen erweitert. Beine in der Regel braun bis gelblichbraun.

11″ Die Längsvertiefung des letzten Bauchsegmentes (♂) breit und sehr tief, das vorletzte Segment hinüberziehend. Bauch beim Weibchen spärlich beschuppt. ....*P. longicornis* ROELOFS

11′ Die Längsvertiefung des letzten Bauchsegmentes (♂) schwächer, das vorletzte Segment einfach. Bauch beim Weibchen kaum beschuppt. ....*P. prolongatus* MOTSCHULSKY

7′ Tarsen kräftig. Das erste Hintertarsenglied kürzer als die 2 folgenden Glieder zusammen. Grundfarbe schwarz mit haarartigen bläulichgrünen Schuppen bekleidet. ....*P. brevitarsis* n. sp.

6′ Schläfen an den Seiten je mit einem starken höckerigen Buckel.

12'' Flügeldecken mit Schuppen- und Haarbekleidung.

13'' Die Behaarung der Flügeldecken kürzer. Vorderschiene an der Spitze mässig stark gekrümmt. ....*P. galloisi* HUSTACHE

13' Die Behaarung der Flügeldecken länger. Vorderschiene an der Spitze stärker gekrümmt. .... *P. tonnaiensis* KÔNO

12' Flügeldecken nur mit Schuppenbekleidung, ohne Behaarung. .... *P. polydrusoides* SHARP

5' Rüssel beim Männchen an der Spitze mit hornig zugespitztem Winkel.

14'' Schenkel sehr stark gezähnt. Schuppenbekleidung grün. ... . *P. lewisi* SHARP

14' Schenkel nicht sehr stark gezähnt. Vorderschenkel beim Weibchen ungezähnt.

15'' Schuppenbekleidung grünlichgrau. ....*P. incomptus* SHARP

15' Schuppenbekleidung grau bis bräunlich. ......*P. mundus* SHARP

4' Alle Schenkel ohne Zahn. Schuppenbekleidung grau. .... *P. leechi* SHARP

68. Phyllobius nigritus SHARP

Phyllobius nigritus SHARP, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 100 (1896).

Fundort: Honshu (Towada, 1 ♀. VII. 1915, Dr. S. MATSUMURA, Sanjodake, 1 ♀, 8/VIII. 1913, S. ISSHIKI).

J. N.: *Akaashi-higebosozô.*

69. Phyllobius doii KÔNO

Phyllobius (*Nemoicus*) *doii* KÔNO, Ins. Mats., II, p. 59 (1927).

Fundort: Kurilen (1 ♀, K. DOI).

J. N.: *Doi-higebosozô.*

70. Phyllobius subnudus KÔNO

Phyllobius subnudus KÔNO, Ins. Mats., II, p. 165 (1928).

Fundorte: Honshu (Chiba, 1 ♂, 25/VII. 1913, S. HIRAYAMA); Kiushu (Kagoshima, 1 ♂ u. 1 ♀, VII. 1903, Dr. S. MATSUMURA).

J. N.: *Hadaka-higebosozô.*

71. Phyllobius rotundicollis ROELOFS

Phyllobius rotundicollis ROELOFS, Ann. Soc. Ent. Belg., XVI, p. 167 (1873); LEWIS, Cat. Col. Jap. Arch., p. 21 (1879); SCHÖNFELDT,

Cat. Col. Jap., p. 142 (1887); SHARP, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 100 (1896).

Fundort: Kiushu (Nagasaki, 1 ♂, K. HORIKAWA).

J. N.: *Kin-higebosozô.*

72. **Phyllobius armatus** ROELOFS

Phyllobius armatus ROELOFS, Ann. Soc. Ent. Belg., XVIII, C. R., p. cxviii (1879); LEWIS, Cat. Col. Jap. Arch., p. 21 (1879); SCHÖNFELDT, Cat. Col. Jap., p. 142 (1887); SHARP, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 99 (1896); MATSUMURA, Dainippon Gaichu-zensho, II, p. 216 (1915).

Fundorte: Honshu (Shibata, 1 ♀, H. HATAKEYAMA, Odaigahara, 1 ♀, 12/VIII. 1913, S. ISSHIKI, Berg Togakushi, 1 ♀, 22/VIII. 1910, T. OTSUKA, Kamikochi, 2 ♂ u. 1 ♀, 24/VII. 1924, Autor); Shikoku (Iyo, 1 ♂ u. 1 ♀, 9/V. 1914, Dr. S. MATSUMURA).

J. N.: *Ringo-kofukizô.*

73. **Phyllobius annectens** SHARP

Phyllobius annectens SHARP, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 99 (1896).

Phyllobius daisetsuzanus KÔNO, Ins. Mats., II, p. 164, t. VI, f. 10 (1928).

P. daisetzuzanus m. ist wahrscheinlich nur ein spärlich und bläulich-grün beschupptes Männchen von dieser Art.

Fundorte: Kurilen (Ins. Kunashiri, 1 ♀, VIII. 1927, K. DOI); Hokkaido (Berg Teine, 1 ♂, 21/VI. 1926, Autor, Jozankei, 1 ♀, 16/VIII. 1911, Dr. S. MATSUMURA, Teshio, 1 ♂ u. 1 ♀, 2/VII. 1916, S. ISSHIKI, Ins. Rishiri, 1 ♂ u. 1 ♀, 28/VII. 1924, K. DOI); Honshu (Chichibu, 2 ♀, 10/VI. 1913, H. TAKABAYASHI, Nikko, 1 ♂ u. 2 ♀, 3/VI. 1911, Dr. S. MATSUMURA).

J. N.: *Miyama-higebosozô.*

74. **Phyllobius prolongatus** MOTSCHULSKY

Phyllobius prolongatus MOTSCHULSKY, Bull. Soc. Mosc., p. 180 (1860); LEWIS, Cat. Col. Jap. Arch., p. 21 (1879); SCHÖNFELDT, Cat. Col. Jap., p. 142 (1887); SHARP, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 98 (1896); SCHILSKY, Käf. Eur., XXXXV, 32 (1908).

Fundorte: Hokkaido (Hakodate, nach SHARP); Honto (Tokio, 1 ♂, 17/V. 1913, S. HIRAYAMA).

J. N.: *Ao-higebosozô.*

75. **Phyllobius longicornis** Roelofs

Phyllobius longicornis Roelofs, Ann. Soc. Ent. Belg., XVI, p. 166 (1883); Lewis, Cat. Col. Jap. Arch., p. 21 (1879); Schönfeldt, Cat. Col. Jap., p. 142 (1887); Sharp, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 98 (1896); Matsumura, Thous. Ins. Jap., IV, p. 14, t. 56, f. 26 (1906); id., Dainippon Gaichu-zensho, II, p. 217, t. 23, f. 6 (1915).

In der Färbung ziemlich veränderlich. Grundfarbe bei den Exemplaren aus Hokkaido meist gelb bis rotgelb, nur selten braun oder dunkler, aber bei den Exemplaren aus Honshu in der Regel rotbraun bis dunkelbraun.

Fundorte: Hokkaido (Sapporo, 47 Ex., VI.–VII., Dr. S. Matsumura u. Autor, Garugawa, 1 ♂ u. 1 ♀, 22/VI. 1924, Autor, Jozankei, 1 ♂, VI. 1901, Dr. S. Matsumura); Honshu (Iwate, 1 ♂, 30/V. 1912, T. Ogasawara, Tsuta, 1 ♂, 30/VII. 1927, Autor, Chichibu, 2 ♂, 8/VI. 1913, H. Takabayashi, Nikko, 2 ♂, VIII. 1912, Dr. S. Matsumura, Kanazawa, 1 ♂, 20/VI. 1924, S. Takano).

J. N.: *Ringo-higenagazô,*

76. **Phyllobius brevitarsis** n. sp. (Taf. 2, f. 7)

Eine durch die kurzen kräftigen Tarsen und die haarartige Schuppenbekleidung besonders ausgezeichnete Art.

Grundfarbe schwarz; Fühlerschaft rot, an der Spitze schwarz, die 2 ersten Geisselglieder an der Basis rötlich. Schuppenbekleidung spärlich, bläulichgrün, die einzelnen Schuppen mehr haarartig.

Kopf fast quadratisch, hinter den Augen schwach angeschwollen, die Punktierung dicht; Stirn in der Mitte mit einer grubenförmigen Vertiefung. Rüssel etwas länger als breit, gebogen, hinter der Spitze verbreitert, auf dem Rücken mit 2 Längsstreifen und einem schwachen Mittelkiel. Fühlerfurche nach hinten allmählich verbreitert. Fühlerschaft schlank, kaum gebogen, gegen die Spitze allmählich verdickt; Geissel etwas länger als der Schaft, das erste und 2te Glied gestreckt, schlank, das 3te etwas kürzer als das 2te, aber noch viel länger als breit, das 4te-7te etwas länger als breit; Keule spindelförmig. Halsschild breiter als lang, an den Seiten stark abgerundet, in der Mitte mit feinem Längskiel, die Punktierung sehr dicht, die Schuppenbekleidung sparsam, an den Seiten etwas dichter. Schildchen klein, dreieckig. Flügeldecken fast zweimal so lang wie breit, seitlich parallel, die Punktstreifen kräftig, nach hinten ein wenig schwächer, die Zwi-

schenräume schwach gewölbt, die Behaarung gleichmässig, halb anliegend, die Schuppenbekleidung spärlich. Unterseite fein punktiert, spärlich beschuppt und behaart. Bauch unbeschuppt. Das erste Bauchsegment in der Mitte etwas vertieft. Jeder Schenkel stark gekeult, mit einem scharfen Zahn. Vorderschiene an der Innenseite schwach geschweift, an der Spitze einwärts gekrümmt. Tarsen kurz und kräftig; das erste Hintertarsenglied verkehrt kegelförmig, nicht schlank, das 2te kürzer als das erste, aber ein wenig länger als breit.

Länge: 5,5 mm (Rüssel excl.). Breite: 1,8–2,1 mm.

Fundort: Honshu (Kamikochi, 2 Ex., 23/VIII. 1914, Autor),

J. N.: *Ko-higebosozô.*

77. **Phyllobius galloisi** HUSTACHE

Phyllobius galloisi HUSTACHE, Bull. Soc. Ent. Fr., p. 115 (1920).

Fundorte: Hokkaido (Aoyama, 2 Ex., 8/VI. 1924, Autor, Sapporo, 1 Ex., 24/VI. 1910, Dr. S. MATSUMURA, Jozankei, 2 Ex., 3/VIII. 1924, Autor, Berg Teine, 1 Ex., 22/VI. 1924, I. TANAKA, Berg Daisetzu, 2 Ex., 8/VIII. 1926, Autor, Ins. Rishiri, 1 Ex., 28/VI. 1924, K. DOI); Honshu (Takao, 4 Ex., 6/V. 1912, H. TAKABAYASHI, Chuzenji, 1 Ex., 6/VII. 1915, E. GALLOIS, Odaigahara, 6 Ex., 10/VIII. 1913, S. ISSHIKI, Nikko, 2 Ex., 6/VI. 1911, Dr. S. MATSUMURA); Shikoku (Awa, 2 Ex., 7/VII. 1913, E. GALLOIS).

J. N.: *Kobu-higebosozô.*

78. **Phyllobius tonnaiensis** KÔNO

Phyllobius tonnaiensis KÔNO, Ins. Mats., II, p. 165, t. VI, f. 12 (1928).

Fundort: Sachalin (Tonnai, 1 ♂, VII. 1927, Y. MIWA u. S. MINOWA).

J. N.: *Tonnai-higebosozô.*

79. ***Phyllobius polydrusoides** SHARP

Phyllobius polydrusoides SHARP, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 102 (1896); HUSTACHE, Bull. Soc. Ent. Fr., p. 116 (1920).

Fundort: Honshu (Kashiwagi, nach SHARP).

80. ***Phyllobius leechi** SHARP

Phyllobius leechi SHARP, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 103 (1896).

Fundort: Honshu (Kashiwagi, nach SHARP).

J. N.: *Leech-higebosozô.*

81. **Phyllobius incomptus** SHARP (Taf. 2, f. 8)

Phyllobius incomptus SHARP, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 103 (1896).
Diallobius inornatus SHARP, l. c. p. 104.

Wie schon erwähnt, ist *Diallobius inornatus* nichts anderes als ein Synonym von *Phyllobius incomptus*, und zwar ist letzteres das Weibchen und ersteres das Männchen von derselben Art.

Fundort: Honshu (Takao, 3 ♂ u. 5 ♀, 6/V. 1912, H. TAKABAYASHI, 1 ♀, 18/V. 1913, E. GALLOIS, Tokio, 1 ♂, E. GALLOIS, Chiba, 2 ♀, T. OGUMA, Kashimamura, 2 ♀, 5/V. 1926, M. YAGO, Gumma, 2 ♂ u. 1 ♀, 7/V. 1906, Dr. S. MATSUMURA).

J. N.: *Tsuchiiro-higebosozô.*

82. **Phyllobius mundus** SHARP

Diallobius mundus SHARP, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 104 (1896).

Das Männchen von dieser Art sowie auch von *incomptus* und *lewisi* hat einen bemerkenswerten Rüsselbau, nämlich ist der Rüssel an der Spitze in hornig zugespitzten Winkel vorgezogen, beim Weibchen dagegen nicht.

Fundort: Honshu (Nikko, 2 ♂ u. 6 ♀, 6/VI. 1911, Dr. S. MATSUMURA).

J. N.: *Usuiro-higebosozô.*

83. **Phyllobius lewisi** SHARP (Taf. 2, f. 9)

Diallobius lewisi SHARP, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 105 (1896).

Fundort: Honshu (Kioto, 1 ♀, M. SUZUKI).

J. N.: *Lewis-higebosozô.*

84. ***Phyllobius japonicus** FAUST

Phyllobius japonicus FAUST, Stett. Ent. Zeit., p. 221 (1889).
? *Phyllobius japonicus* SHARP, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 101 (1896).

Fundort: Honshu (Kashiwagi, nach SHARP).

85. ***Phyllobius schilskyi** n. n.

Phyllobius (*Subphyllobius*) *japonicus* SCHILSKY, Käf. Eur., XLVII, 11(1911).

Da der Artname, *P. japonicus* bereits im Jahre 1889 von FAUST für eine andere Art dieser Gattung okkupiert wurde, habe ich dieser Art einen neuen Namen „*schilskyi*" gegeben. Das Tier ist mir noch unbekannt.

Fundort: Honshu (Kioto, nach SCHILSKY).

J. N.: *Schilsky-higebosozô.*

Gattung **Phytoscaphus** SCHÖNHERR

Phytoscaphus SCHÖNHERR, Disp. Meth., p. 210 (1826).

86. **Phytoscaphus ciliaris** ROELOFS

Phytoscaphus ciliaris ROELOFS, Ann. Soc. Ent. Belg., p. 176 (1873); LEWIS, Cat. Col. Jap. Arch., p. 21 (1879); SCHÖNFELDT, Cat. Col. Jap., p. 143 (1887); SHARP, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 112 (1896).

Fundort: Japan (nach ROELOFS).

87. **Phytoscaphus formosanus** MATSUMURA

Phytoscaphus formosanus MATSUMURA, Schäd. u. Nütz. Ins. v. Zuckerrohr Formosas, p. 34, t. XXVII, f. 9 u. t. XXIV, f. 9 (1910); id., Dainippon Gaichu-zensho, II, p. 221 (1915).

Fundort: Formosa (Horisha, 6 Ex., 30/IV. 1907, Dr. S. MATSUMURA, Rinkiho, 5 Ex., 28/IV. 1907, Dr. S. MATSUMURA, Tansui, 1 Ex.. 29/VII. 1906, Dr. S. MATSUMURA, Shinsha, 2 Ex., 26/VII. 1906, Dr. S. MATSUMURA).

J. N.: *Aragezô.*

Gattung **Anosimus** ROELOFS

Anosimus ROELOFS, Ann. Soc. Ent. Belg., XVI, p. 173 (1873).

88. **Anosimus decoratus** ROELOFS

Anosimus decoratus ROELOFS, Ann. Soc. Ent. Belg., XVI, p. 174, t. VIII, f. 8 (1873); LEWIS, Cat. Col. Jap. Arch., p. 21 (1879); SCHÖNFELDT, Cat. Col. Jap., p. 143 (1887); SHARP, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 110 (1896).

Anosimus pallidus ROELOFS, Ann. Soc. Ent. Belg., XVI, p. 174 (1883); LEWIS, Cat. Col. Jap. Arch., p. 21 (1879); SCHÖNFELDT, Cat. Col. Jap., p. 143 (1887).

Fundorte: Honshu (Tokio, 2 Ex., VIII. 1903, Dr. S. MATSUMURA);

Shikoku (Awa, 2 Ex., 5/VIII. 1913, E. GALLOIS); Kiushu (Nagayu, 1 Ex., V. 1910, T. OTSUKA).

J. N.: *Togeashi-zô.*

Gattung **Canoixus** ROELOFS

Canoixus ROELOFS, Ann. Soc. Ent. Belg., XVI, p. 172 (1873).

89. **Canoixus japonicus** ROELOFS (Taf. 2, f. 18)

Canoixus japonicus ROELOFS, Ann. Soc. Ent. Belg., XVI, p. 172, t. III, f. 7 (1873); LEWIS, Cat. Col. Jap. Arch., p. 21 (1879); SCHÖNFELDT, Cat. Col. Jap., p. 143 (1887); SHARP, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 112 (1896).

Fundort: Shikoku (Awa, 1 Ex., 9/VIII. 1913, E. GALLOIS).

J. N.: *Sabi-kuchibirozô.*

Gattung **Hyperstylus** ROELOFS

Hyperstylus ROELOFS, Ann. Soc. Ent. Belg., XVI, p. 171 (1873).

90. **Hyperstylus pallipes** ROELOFS

Hyperstylus pallipes ROELOFS, Ann. Soc. Ent. Belg., XVI, p. 172 (1873); LEWIS, Cat. Col. Jap. Arch., p. 21 (1879); SCHÖNFELDT, Cat. Col. Jap., p. 143 (1887); SHARP, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 110 (1896).

Phyllobius pruni MATSUMURA, Dainippon Gaichu-zensho, II, p. 215 (1915).

Fundorte: Honshu (Tokio, 1 Ex., 17/VII. 1913, H. TAKABAYASHI, Chiba, 1 Ex., 25/VII. 1913, S. HIRAYAMA); Shikoku (Iyo, 5 Ex., 2/VII. 1910, Dr. S. MATSUMURA); Kiushu (Kumamoto, 5 Ex., 29/VI. 1907, H. KAWAMURA, 5 Ex., 27/VI. 1910, Dr. S. MATSUMURA).

J. N.: *Chibi-aozô.*

Cattung **Eumyllocerus** SHARP

Eumyllocerus SHARP, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 97 u. 109 (1896).

91. **Eumyllocerus gratiosus** SHARP (Taf. 2, f. 6)

Eumyllocerus gratiosus SHARP, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 109 (1896).

Fundorte: Honshu (Kioto u. Kashiwagi, nach SHARP); Kiushu (Nagayu, 1 Ex., 19/V. 1912, T. OTSUKA).

J. N. : *Ao-higenagazô.*

Gattung **Corigetus** DESBROCHERS

Corigetus DESBROCHERS, Mong. d. Phyllobiides, XI, p. 746 (1873).

92. **Corigetus brunneus** MATSUMURA (Taf. 2, f. 17)

Myllocerus brunneus MATSUMURA, Schädl. u. Nützl. Ins. v. Zuckerrohr Formosas, p. 32, t. XXVII, f. 7 (1910); id., Dainippon Gaichuzensho, II, p. 220 (1915).

Fundort: Formosa (Taichu, 2 Ex., 25/VII. 1906, Dr. S. MATSUMURA).

J. N. : *Tobiiro-aozô.*

Gattung **Myllocerus** SCHÖNHERR

Myllocerus SCHÖNHERR, Disp. Meth., p. 178 (1826).
Macrocorynus SCHÖNHERR, l. c. p. 179.

Bestimmungstabelle der Arten

1'' Flügeldecken hinter der Mitte mit einer gemeinschaftlichen Querbinde oder je mit einem ziemlich grossen dunklen Makel.

2'' Das 2te Geisselglied kräftig, deutlich kürzer als das erste. .... *M. abnormalis* SHARP

2' Das 2te Geisselglied schlank.

3'' Das erste Geisselglied nicht kürzer als das 2te.

4'' Das erste Geisselglied deutlich breiter als das 2te. Schuppenbekleidung weisslichgrün, die auf der Oberseite bräunlich; Flügeldecken hinter der Mitte je mit einem dunklen Makel. ....*M. hilleri* FAUST

4' Das erste und 2te Geisselglied gleich breit. Schuppenbekleidung grau; Flügeldecken hinter der Mitte mit einer sichelförmigen dunklen Querbinde. ....*M. sakaguchii* n. sp.

3' Das erste Geisselglied deutlich kürzer als das 2te.

5'' Flügeldecken an den Schultern viel breiter als das Halsschild. Schuppenbekleidung bräunlichgrau; Flügeldecken in der Mitte mit einer dunklen und vor der Mitte mit einer hellen Querbinde. ....*M. canoixoides* n. sp.

5' Flügeldecken an den Schultern etwas breiter als das Halsschild. Schuppenbekleidung weisslich- oder grünlichgrau; Flügeldecken an der Basis gebräunt, eine Querbinde hinter der Mitte der Decken braun. ....*M. rostralis* n. sp.

1′ Flügeldecken hinter der Mitte weder mit grossem dunklem Schuppenmakel noch einer deutlichen Querbinde geziert.

6″ Flügeldecken ohne Schuppenbekleidung, die Punktstreifen sehr kräftig, die Zwischenräume einreihig aufstehend beborstet. .... *M. setosus* n. sp.

6′ Flügeldecken mindestens an den Seiten beschuppt, die Punktstreifen nicht sehr kräftig.

7″ Flügeldecken mit aufstehenden langen Borsten.

8″ Rüssel parallelseitig, die Pterygien nie vortretend. Schuppenbekleidung grau, Flügeldecken mit zahlreichen kahlen Makeln. .... *M. guttulus* MATSUMURA

8′ Rüssel nicht parallelseitig, die Pterygien mehr oder weniger vortretend.

9″ Flügeldecken nur an den Seiten grünlich beschuppt, die Oberseite kahl. .... *M. castaneus* ROELOFS

9′ Flügeldecken dicht beschuppt.

10″ Flügeldecken rötlich- oder grünlichgrau beschuppt, mit unregelmässigen schwarzen Makeln. ....*M. fumosus* FAUST

10′ Flügeldecken grün beschuppt, mit unregelmässigen schwarzen Makeln. .... *M. nigromaculatus* ROELOFS

7′ Flügeldecken kurz beborstet oder behaart.

11″ Die Zwischenräume der Punktstreifen der Flügeldecken sehr kurz und gleichmässig behaart. Schuppenbekleidung grün; Flügeldecken auf der Oberseite sehr spärlich beschuppt. ...*M. variabilis* ROELOFS

11′ Die Zwischenräume der Punktstreifen der Flügeldecken einreihig behaart.

12″ Fühlerkeule so breit wie die Geissel. ...*M. discoideus* OLIVIER

12′ Fühlerkeule deutlich breiter als die Geissel.

13″ Schuppenbekleidung mindestens an den Seiten grünlich oder bläulich.

14″ Rüssel ohne vortretende Pterygien. Schuppenbekleidung grün. ....*M. malignus* FAUST

14′ Pterygien mehr oder weniger vortretend.

15″ Rüssel ohne deutlichen Mittelkiel. Schuppenbekleidung blassgrün. ....*M. elegantulus* ROELOFS

15′ Rüssel mit einem deutlichen Mittelkiel.

16″ Schuppenbekleidung der Unterseite und der seitlichen Teile bläulichgrün, die der Oberseite dunkelbraun. ......*M. viridulus* ROELOFS

16′ Schuppenbekleidung heller, die der Unterseite und der seitlichen Teile grünlich- oder bläulichgrau.

17″ Schuppenbekleidung der Unterseite und der seitlichen Teile grünlichgrau, die der Oberseite braun. ....*M. tosanus* n. sp.

17′ Schuppenbekleidung der Unterseite und der seitlichen Teile bläulichgrau, die der Oberseite braun; Flügeldecken auf dem Rücken etwas scheckig gebräunt. ....*M. accri* n. sp.

13″ Schuppenbekleidung grau bis braun.

18″ Halsschild am Vorderrand im Bogen vorgezogen. Schuppenbekleidung weisslichgrau; Flügeldecken auf dem Rücken undeutlich scheckig verdunkelt. ....*M. otsukai* n. sp.

18′ Halsschild am Vorderrand gerade abgestutzt.

19″ Vorder- und Mittelschenkel fast unmerklich gezähnt. Hinterschenkel mit einem deutlichen Zahn. ....*M. naso* SHARP

19′ Jeder Schenkel mit einem deutlich sichtbaren Zahn.

20″ Halsschild ohne Augenlappen. Schuppenbekleidung grau bis bräunlichgrau; Flügeldecken auf dem Rücken scheckig verdunkelt. .... *M. griseus* ROELOFS

20′ Halsschild mit deutlichen Augenlappen. Schuppenbekleidung einfarbig grau. ....*M. kuchibutonis* n. sp.

93. *Myllocerus abnormalis SHARP

Myllocerus (?) abnormalis SHARP, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 108 (1896).

Fundort: Kiushu (Hitoyoshi, nach SHARP).

94. Myllocerus hilleri FAUST (Taf. 2, f. 14)

Myllocerus Hilleri FAUST, Stett. Ent. Zeit., p. 222 (1889); SHARP, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 107 (1896).

Fundorte: Honshu (Takao, 6 Ex., 9/III. 1912, H. TAKABAYASHI, 1 Ex., 27/IV. 1913, E. GALLOIS, Shizuoka, 1 Ex., 24/VII. 1928, C. WATANABE); Kiushu (Beppu, 2 Ex., 10/VII. 1916, Dr. S. MATSUMURA).

J. N.: *Hiller-kuchibutozô.*

95. Myllocerus sakaguchii n. sp. (Taf. 2, f. 13)

Der vorhergehenden Art nahestehend, von dieser aber durch den schmäleren Körper, die gleich langen basalen Geisselglieder (das erste und 2te Glied) und die Färbung sich unterscheidend.

Grundfarbe schwarz; Fühler und Beine rot. Schuppenbekleidung sehr dicht, grau bis schmutziggrau; eine sichelförmige Querbinde auf den Flügeldecken hinter der Mitte dunkelbraun; die Borsten auf den Flügeldecken kurz.

Kopf schwach gewölbt; Stirn in der Mitte mit feinem undeutlichem Längsstrich; Augen rundlich, schwach gewölbt. Rüssel kurz, breiter als lang, kurz hinter der Spitze quer gekielt. Das erste Geisselglied fast so lang wie das 2te, das 3te und 4te gleich lang, aber deutlich kürzer als das 2te. Halsschild breiter als lang, an den Seiten abgerundet, an der Basis fast gerade, die Punktierung sparsam. Flügeldecken hinten etwas verbreitert, hinter der Mitte am breitesten, die Punktstreifen fein, die Zwischenräume fast flach, mit kurzen halbaufstehenden Borsten einreihig besetzt. Unterseite grob und mässig dicht punktiert. Jeder Schenkel gekeult, mit einem feinen Zahn.

Länge: 3,5 mm (Rüssel excl.). Breite: 1,5 mm.

Fundort: Okinawa (2 Ex., S. SAKAGUCHI).

J. N: *Sakaguchi-kuchibutozô.*

96. **Myllocerus canoixoides** n. sp. (Taf. 2, f. 11)

An *Canoixus japonicus* ROELOFS erinnernd. Körper aber kleiner, das Halsschild ohne Augenlappen, auch die Form des Rüssels zeigt die Charakteristik des *Myllocerus.*

Grundfarbe braun. Schuppenbekleidung bräunlichgrau, dicht; Flügeldecken in der Mitte mit einer dunklen und vor der Mitte mit einer hellen Querbinde. Die aufstehenden Borsten auf den Flügeldecken braun.

Kopf schwach gewölbt, zerstreut punktiert; Stirn in der Mitte mit feinem Längsstrich; Augen schwach gewölbt. Rüssel ein wenig kürzer als breit, fast parallelseitig, oben mit 3 feinen Längskielen, an der Spitze in der Mitte mit einem V-förmigen Kiel, dahinter quer gekielt. Das erste Geisselglied ein wenig kürzer als das 2te, das 3te etwas länger als das 4te. Halsschild breiter als lang, spärlich punktiert, am Vorderrand kaum breiter als an der Basis, an der Basis schwach zweibuchtig, auf dem Rücken mit 2 schwachen Querfurchen. Flügeldecken etwas hinter der Mitte am breitesten, die Punktstreifen fein, die Zwischenräume ein wenig gewölbt, einreihig beborstet. Unterseite spärlich behaart und beschuppt. Hinterbrust an den Seiten stark punktiert. Schenkel gekeult, je mit einem feinen Zahn.

Länge: 4,5 mm (Rüssel excl.). Breite: 2⅓ mm.

Fundort: Formosa (Taipin, 2 Ex., 8/V. 1907, Dr. S. MATSUMURA).
J. N.: *Obi-kuchibutozô.*

97. **Myllocerus rostralis** n. sp. (Taf. 2, f. 12)

Mit vorhergehender Art nahe verwandt, Körper jedoch kleiner und Färbung heller.

Grundfarbe braun. Schuppenbekleidung weisslichgrau bis grünlichgrau, sehr dicht; Flügeldecken an der Basis gebräunt, eine Querbinde hinter der Mitte der Decken braun. Flügeldecken auf dem braunen Feld mit aufstehenden Borsten spärlich versehen.

Kopf zerstreut punktiert; Scheitel fast flach; Stirn in der Mitte mit einem kurzen Strich; Augen rundlich, stark gewölbt. Rüssel kaum länger als breit, nach vorn allmählich verschmälert und mit plötzlich vortretenden Pterygien; auf dem Rücken mit 3 feinen Längskielen, an der Spitze doppelt V-artig gekielt. Das erste Geisselglied ein wenig kürzer als das 2te, das 3te und 4te fast gleich lang, aber viel kürzer als das 2te. Halsschild etwas breiter als lang, am Vorder- und Hinterrand fast gleich breit, hinter der Mitte mit zwei rundlichen kleinen Vertiefungen, an der Basis gerade abgestutzt, an den Seiten gerundet, die Punktierung sparsam. Flügeldecken nach hinten etwas bauchig erweitert, die breiteste Stelle liegt in der Mitte, die Punktstreifen fein, die abwechselnden Zwischenräume (1, 3, 5, 7) schwach gewölbt. Unterseite zerstreut punktiert. Schenkel wie bei *M. canoixoides.*

Länge: 3,5 mm (Rüssel excl.). Breite: 1,6 mm.

Fundort: Formosa (Arisan, 2 Ex., 21/IV. 1907, Dr. S. MATSUMURA).

J. N.: *Ko-obi-kuchibutozô.*

98. **Myllocerus setosus** n. sp. (Taf. 2, f. 3)

Diese auffallende Art gut charakterisiert durch die Abwesenheit von Schuppenbekleidung und die sehr kräftigen Punktstreifen der Flügeldecken.

Schwarz. Flügeldecken mit aufstehenden langen braunen Borsten spärlich bekleidet.

Kopf zerstreut punktiert; Scheitel schwach gewölbt; Stirn in der Mitte der Länge nach vertieft; Augen stark gewölbt. Rüssel ein wenig kürzer als breit, fast parallelseitig, in der Mitte am schmälsten, auf dem Rücken mit 3 scharfen Längskielen, an der Spitze halbkreis-

förmig gekielt. Das 2te Geisselglied viel länger als das erste, das 4te etwas kürzer als das 3te. Halsschild breiter als lang, an den Seiten nach vorn im Bogen verschmälert, am Vorderrand deutlich schmäler als an der Basis, auf dem Rücken unregelmässig punktiert und spärlich kurz behaart, hinter der Mitte querfurchig vertieft, an der Basis stark zweibuchtig. Flügeldecken seitlich parallel (♂) oder nach hinten etwas verbreitert (♀), die Punktstreifen sehr kräftig, die Zwischenräume gewölbt, mit aufstehenden langen Borsten einreihig bekleidet. Hinterbrust an den Seiten stark und dicht punktiert. Bauch fein gerunzelt und punktiert, das letzte Bauchsegment mässig stärker punktiert. Jeder Schenkel stark gekeult, mit einem feinen aber scharfen Zahn. Vorder- und Mittelschiene schwach gebogen, jede an der Innenseite an der Basis ein Stückweit ausgerandet. Hinterschiene gerade.

Länge: 4,7–5 mm (Rüssel excl.). Breite: 1,8 mm.

Fundort: Formosa (Ibaho, 6 Ex., 10/VII. 1925, Autor).

J. N.: *Kuro-kuchibutozô.*

99. **Myllocerus guttulus** MATSUMURA (Taf. 2, f. 15)

Myllocerus guttulus MATSUMURA, Schädl. u. Nützl. Ins. v. Zuckerrohr Formosas, p. 33, t. XXVII, f. 10, t. XXIV, f. F (1910); id., Dainippon Gaichu-zensho, II, p. 220 (1915).

Fundort: Formosa (Shinsha, 1 Ex., 24/VII. 1906, Dr. S. MATSUMURA, Hoppo, 1 Ex., 16/IV. 1907, Dr. S. MATSUMURA).

J. N.: *Usuao-kuchibutozô.*

100. **Myllocerus fumosus** FAUST

Myllocerus fumosus FAUST, Deutsch. Ent. Zeitschr., XXVI, p. 261 (1882); SHARP, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 108 (1896); REITTER, Verh. Naturf. Vereines, Brünn, XLIV, p. 242 (1906).

Fundorte: Honshu (Chiba, 1 Ex., 25/VII. 1913, S. HIRAYAMA, Gifu, 1 Ex., 24/VI. 1910, T. OTSUKA, Iwawakisan, 2 Ex., 18/VII. 1913, S. ISSHIKI, Tokio, 1 Ex., 24/VII. 1914, S. HIRAYAMA); Shikoku (Iyo, 1 Ex., 24/V. 1914, G. ARAKAWA).

J. N.: *Kebuka-kuchibutozô.*

101. ***Myllocerus nigromaculatus** ROELOFS

Myllocerus nigromaculatus ROELOFS, Ann. Soc. Ent. Belg., XVI, p. 169 (1873); LEWIS, Cat. Col. Jap. Arch., p. 21 (1879); SCHÖNFELDT,

Cat. Col. Jap., p. 143 (1887); SHARP, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 108 (1896).

Fundort: Kiushu (Nagasaki, nach ROELOFS).

J. N.: *Kurohoshi-kuchibutozô.*

102. **Myllocerus castaneus** ROELOFS

Myllocerus castaneus ROELOFS, Ann. Soc. Ent. Belg., XVI, p. 168 (1873); LEWIS, Cat. Col. Jap. Arch., p. 21 (1879); FAUST, Deutsch. Ent. Zeitschr., XXVI, p. 258 (1882); HEYDEN, Deutsch. Ent. Zeitschr. XXVIII, p. 291 (1884); SCHÖNFELDT, Cat. Col. Jap., p. 143 (1887); SHARP, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 108 (1896); REITTER, Verh. Naturf. Vereines, Brünn, XLIV, p. 242 (1906).

Fundorte: Honshu (Iwawakisan in der Prov. Kawachi, 1 Ex., 18/VII. 1913, S. ISSHIKI, Gifu, 1 Ex., 14/VII. 1903, Dr. S. MATSUMURA, Dorogawa in der Prov. Yamato, 7/VIII. 1913, S. ISSHIKI); Shikoku (Awa, 1 Ex., 3/VIII. 1913, E. GALLOIS); Kiushu (Haki, 1 Ex., 8/X., Dr. S. MATSUMURA, Nagasaki, nach ROELOFS).

S. F.: Sibirien.

J. N.: *Kuriiro-kuchibutozô.*

103. **Myllocerus variabilis** ROELOFS

Myllocerus variabilis ROELOFS, Ann. Soc. Ent. Belg., XVI, p. 168 (1873); LEWIS, Cat. Col. Jap. Arch., p. 21 (1879); SCHÖNFELDT, Cat. Col. Jap., p. 143 (1887); SHARP, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 108 (1896).

Fundorte: Honshu (Berg Atago in der Prov. Yamashiro, 1 Ex., 17/VII. 1913, S. HIRAYAMA, Gifu, 5 Ex., 14/VII. 1913, Dr. S. MATSUMURA, Ôsaki, 1 Ex., 24/VII., Dr. S. MATSUMURA, Shizuoka, 2 Ex., 24/VIII. 1912, H. TAKABAYASHI, Shimauchi, 3 Ex., 12/VII. 1924, Autor, Tateyama, 2 Ex., 11/VIII. 1905, Dr. S. MATSUMURA); Kiushu (Nagasaki, nach ROELOFS); Korea (Séoul, 1 Ex., 25/VII. 1918, E. GALLOIS, Suigen, 1 Ex., 8/VII. 1922, T. UCHIDA u. S. TAKANO).

J. N.: *Ô-kuchibutozô.*

104. ***Myllocerus discoideus** OLIVIER

Curculio discoideus OLIVIER, Ent., V, p. 418, t. 26, f. 379 (1807).

Macrocorynus discoideus BOHEMAN, Schönh. Gen. Curc., II, p. 433 (1834); ROELOFS, Ann. Soc. Ent. Belg., p. 167 (1873); LEWIS, Cat. Col. Jap. Arch., p. 21 (1879); SCHÖNFELDT, Cat. Col. Jap., p. 142 (1887); SHARP, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 106 (1896).

Myllocerus discoideus MARSHALL, Faun. Brit. Ind., Curc., I, p. 318 (1916).

Fundort: Kiushu (Kagoshima, nach ROELOFS).

S. F.: China, Indien.

J. N.: *Tsuno-kuchibutozô.*

105. *Myllocerus malignus FAUST

Myllocerus malignus FAUST, Hor. Soc. Ent. Ross., p. 9 (1891).

Fundort: Korea (nach FAUST).

106. Myllocerus elegantulus ROELOFS

Myllocerus elegantulus ROELOFS, Ann. Soc. Ent. Belg., XVI, p. 170 (1873); LEWIS, Cat. Col. Jap. Arch., p. 21 (1879); SCHÖNFELDT, Cat. Col. Jap., p. 143 (1887); SHARP, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 109 (1896).

Fundort: Honshu (Shiriya in der Präf. Aomori, 1 Ex., 7/VIII. 1927, Autor).

J. N.: *Usuao-kuchibutozô.*

107. Myllocerus viridulus ROELOFS

Myllocerus viridulus ROELOFS, Ann. Soc. Ent. Belg., XVI, p. 171 (1873); LEWIS, Cat. Col. Jap. Arch., p. 21 (1879); SCHÖNFELDT, Cat. Col. Jap., p. 143 (1887); SHARP, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 109 (1896).

Fundort: Kiushu (Kagoshima, 3 Ex., VII. 1903, Dr. S. MATSUMURA).

J. N.: *Midori-kuchibutozô.*

108. Myllocerus aceri n. sp.

Dem *M. elegantulus* ROELOFS etwas ähnlich, weicht aber von ihm durch den etwas grösseren Körper, das Vorhandensein des Mittelkieles des Rüssels, die schwach entwickelten Augenlappen und die Färbung u. a. ab.

Grundfarbe schwarz; Fühler und Beine dunkelrot. Schuppenbekleidung ziemlich dicht, bläulichgrün, die auf der Oberseite bräunlich; Flügeldecken auf der Oberseite scheckig gebräunt.

Stirn flach; Augen oval, schwach gewölbt. Rüssel kaum breiter als lang, an der Spitze V-artig gekielt, in der Mitte mit einem durch die Mitte der Stirn hinziehenden scharfen Längskiel, die Fühlerfurche scheinbar länglichoval. Das erste Geisselglied etwas kürzer als das

2te, das 3te etwas länger als das 4te, das 4te–7te gleich lang; Keule kräftig, das erste Glied fast so lang wie breit, das 2te quer. Halsschild deutlich breiter als lang, spärlich punktiert, an den Seiten schwach gerunzelt, an der Basis kaum zweibuchtig, seitlich am Vorderrand je mit einem spärlich kurz bewimperten schwachen Augenlappen. Flügeldecken nach hinten ein wenig verbreitert, die Punktstreifen fein, die Zwischenräume flach, einreihig kurz behaart und schlecht sichtbar punktiert. Beine nicht dicht beschuppt und behaart. Jeder Schenkel fein gezähnt.

Länge: 4,5 mm (Rüssel excl.). Breite: 1,8 mm.

Fundort: Hokkaido (Otaru, 1 Ex., 15/VII. 1904, S. ISHIDA, Suttsu, 3 Ex., VII. 1923, S. HARADA).

J. N.: *Itaya-kuchibutozô.*

109. **Myllocerus tosanus** n. sp. (Taf. 2, f. 1)

Vorhergehender Art am nächsten verwandt, aber in folgende Hinsicht verschieden:

1. Fühlerfurche mehr lochartig.
2. Augenlappen kaum angedeutet.
3. Die Punktreihe in den Zwischenräumen etwas deutlicher.
4. Schuppenbekleidung blassgrün oder grünlichgrau, die auf der Oberseite einfarbig braun.

Länge: 4–5 mm (Rüssel excl.). Breite: 1,7–2,1 mm.

Fundort: Shikoku (Tosa, 3 Ex., VII. 1916, Dr. S. MATSUMURA, Awa, 1 Ex., 21/VII. 1916, Dr. S. MATSUMURA, 1 Ex., 9/VIII. 1913, E. GALLOIS).

J. N.: *Seaka-kuchibutozô.*

110. **Myllocerus otsukai** n. sp. (Taf. 2, f. 2)

Von *M. griseus* ROELOFS durch den schmäleren Körper, das am Vorderrand vorgezogene Halsschild und die Färbung verschieden.

Grundfarbe schwarz; Fühler rot. Schuppenbekleidung ziemlich dicht, weisslich; Flügeldecken auf der Oberseite undeutlich scheckig verdunkelt.

Stirn flach, in der Mitte mit einer punktförmigen kleinen Vertiefung; Augen klein, stark vorgewölbt. Rüssel kaum länger als breit, mit stark vortretenden Pterygien, an der Spitze halbkreisförmig schwach gekielt. Halsschild ein wenig breiter als lang, zerstreut punktiert, am Vorderrand im Bogen vorgezogen, an den Seiten gerundet, an der

Basis schwach zweibuchtig, hier nicht breiter als am Vorderrand. Flügeldecken hinter der Mitte am breitesten, die Punktstreifen fein, die Zwischenräume einreihig kurz behaart. Unterseite wie die Oberseite ziemlich dicht beschuppt, fein und spärlich behaart. Alle Schenkel gekeult, je mit feinem Zahn.

Länge: 4 mm (Rüssel excl.). Breite: 1,7 mm.

Fundort: Honshu (Ibukisan, 1 Ex., 18/VI. 1910, T. OTSUKA).

J. N.: *Otsuka-kuchibutozô.*

111. **Myllocerus griseus** ROELOFS

Myllocerus griseus ROELOFS, Ann. Soc. Ent. Belg., XVI, p. 170 (1873); LEWIS, Cat. Col. Jap. Arch., p. 21 (1879); SCHÖNFELDT, Cat. Col. Jap., p. 143 (1887); SHARP, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 109 (1896); REITTER, Verh. Naturf. Vereines, Brünn, XLIV, p. 243 (1906).

Fundorte: Hokkaiko (Sapporo, 2 Ex., 10/VI. 1915, Autor, Aoyama, 3 Ex., 8/VI. 1924, Autor, Garugawa, 1 Ex., 22/VI. 1927, Autor); Honshu (Tokio, 1 Ex., VII. 1903, Dr. S. MATSUMURA, Berg Bandai, 1 Ex., 4/VIII. 1927, Dr. S. MATSUMURA, Iida, 1 Ex., 29/VIII. 1910, T. OTSUKA, Misaki, 5 Ex., 21/VI. 1911, Dr. S. MATSUMURA, Shimauchi, 1 Ex., 10/VII. 1924, Autor, Gifu, 5 Ex., 15/VII. 1903, Dr. S. MATSUMURA, Nakabusa, 1 Ex., T. MINOWA); Shikoku (Awa, 3 Ex., 8/VII. 1913, E. GALLOIS, Iyo, 1 Ex., 21/VII. 1916, Dr. S. MATSUMURA); Kiushu (Kumamoto, 1 Ex., 5/IV. 1907, H. KAWAMURA, Kagoshima, 5 Ex., VII. 1903, Dr. S. MATSUMURA).

J. N.: *Kashiwa-kuchibutozô.*

112. **Myllocerus kuchibutonus** n. sp. (Taf. 2, f. 4)

Dem *M. griseus* ROELOFS ähnlich, aber Körper viel grösser, Halsschild quer, Augen flacher und Schuppenbekleidung einfarbig grau. Ausserdem durch die stark entwickelten Augenlappen wohl ausgezeichnet.

Grundfarbe schwarz. Schuppenbekleidung einfarbig grau. Flügeldecken spärlich anliegend beborstet.

Scheitel fast flach; Stirn in der Mitte mit feinem Längsstrich; Augen länglich, schwach gewölbt. Rüssel quadratisch, kaum breiter als lang, in der Mitte schwach verschmälert, an der Spitze V-artig gekielt, auf dem Rücken mit 3 Längskielen. Das erste Geisselglied fast so lang wie das 2te, das 3te so lang wie das 4te. Halsschild viel breiter als lang, spärlich punktiert, an den Seiten schwach gerundet, am Vorderrand jederseits mit einem deutlichen Augenlappen, an dieser

Stelle einzeln bewimpert, auf dem Rücken hinter der Mitte mit 2 undeutlichen rundlichen Vertiefungen, an der Basis fast gerade. Flügeldecken nach hinten ein wenig verbreitert, die Punktstreifen fein, die Zwischenräume schwach gewölbt, einreihig anliegend kurz beborstet. Hinterbrust zerstreut punktiert. Jeder Schenkel gekeult, mit einem feinen Zahn. Vorderschiene hinter der Mitte etwas verdickt.

Länge: 6–6½ mm (Rüssel excl.). Breite: 2–3 mm.

Fundort: Okinawa (12 Ex., Dr. S. MATSUMURA und S. SAKAGUCHI).

J. N.: *Haiiro-kuchibutozô.*

113. *Myllocerus (?) tesselatus MOTSCHULSKY

Ptochidius tessellatus MOTSCHULSKY, SCHRENK's Reis., p. 160 (1860); FAUST, Deutsch. Ent. Zeitschr., XXVI, p. 265 (1882).

Cyphicerus tesseilatus REITTER, Verh. Naturf. Vereines, Brünn, XLIV, p. 254 (1906).

Fundort: Japan (nach SHARP).

S. F.: Sibirien.

Gattung **Episomoides** n. g. (Taf. 2, f. 10)

Körperform *Myllocerus* ähnlich, Rüsselbau mehr nach *Episomus.*

Schuppenbekleidung sehr dicht, dazwischen mit kurzen Borsten spärlich besetzt. Kopf kurz; Stirn breit; Schläfen sehr kurz; Augen seitlich gelegen, je am Vorderrand schwach ausgerandet. Rüssel kräftig, an der Spitze dreieckig ausgeschnitten und mit einer Gruppe längerer Haarfransen. Fühlerfurche von oben sichtbar, an der Basis des Fühlers sehr tief, hinten nach unten gebogen und verbreitert, aber nicht gegen die Unterseite des Rüssels hin gezogen. Fühler kurz vor der Mitte des Rüssels eingelenkt; Schaft fast so lang wie Geissel und Keule zusammen, überragt den Vorderrand des Halsschildes; Geissel 7 gliedrig; Keule spindelförmig, klein. Halsschild quer, am Vorderrand mit deutlichen kurz beborsten Augenlappen, vor dem Hinterrand mit zwei kurzen Gruben, an der Basis stark zweibuchtig. Schildchen klein, am Hinterrand abgerundet. Flügeldecken an der Basis einzeln abgerundet, die ganze Basis bis zu den deutlich schrägen Schultern etwas aufgebogen, dahinter ein flacher querer Eindruck; die Punktstreifen regelmässig. Die Episternen der Hinterbrust schmal, ihre Naht deutlich. Das 2te Bauchsegment länger als die folgenden 2 zusammen. Vorderhüften in der Mitte der Vorderbrust mit

einander zusammenstossend. Die Seiten der Hinterhüften nicht die Flügeldecken erreichend. Jeder Schenkel vor der Mitte etwas gekeult und fein gezähnt. Das Körbchen der Hinterschiene offen. Klauen frei.

Typus: *Episomus albinus* MATSUMURA

114. **Episomoides albinus** MATSUMURA

Episomus albinus MATSUMURA, Schäd. u. Nütz. Ins. Zuckerrohr Formosas, p. 33, t. XXVII, f. 8 (1910); id., Dainippon Gaichu-zensho, II, p. 220 (1910).

Fundort: Formosa (Shoka, 12 Ex., 20/VII.1906, Dr. S. MATSUMURA, Shushu, 9 Ex., 29/V. 1907, Dr. S. MATSUMURA, Tainan, 15 Ex., 18/VII. 1906, Dr. S. MATSUMURA).

J. N.: *Shirokona-zô.*

Tribus ***Otiorrhynchini***

Bestimmungstabelle der Gattungen

1″ Rüssel vorn zur Spitze schräg abfallend.

2″ Rüssel an der Basis mit starker Querfurche. Flügeldecken beschuppt. ....Gattung *Sphaerorrhinus* GUÉRIN

2′ Rüssel an der Basis ohne Querfurche; Flügeldecken behaart, ohne Schuppenbekleidung.

3″ Körper dick; Flügeldecken mit 12 Punktstreifen. .... Gattung *Arrhaphogaster* ROELOFS

3′ Körper schmal; Flügeldecken mit 10 Punktstreifen. .... Gattung *Asphalmus* SHARP

1′ Rüssel bis zur Spitze in gleicher Ebene.

4″ Halsschild ohne Augenlappen.

5″ Fühlerschaft überragt den Vorderrand des Halsschildes weit.

6″ Fühlerfurchen lang, von einander weit entfernt. .... Gattung *Otiorrhynchus* GERMAR

6′ Fühlerfurchen kurz, einander genähert. .... Gattung *Omoiotus* SHARP

5′ Fühlerschaft überragt den Vorderrand des Halsschildes kaum. .... Gattung *Myosides* ROELOFS

4′ Halsschild mit deutlichen Augenlappen. .... Gattung *Calomycterus* ROELOFS

Gattung **Sphaerorrhinus** GUÉRIN

Sphaerorrhinus GUÉRIN, Rev. Zool., p. 127 (1841).
Sphaerorhinus FAUST, Stett. Ent. Zeit., LVIII, p. 235 (1897).

Bestimmungstabelle der Arten

1″ Kopf dicht längsrunzlig skulptiert. Flügeldecken gleichmässig dicht beschuppt. ....*S. rugosicephalus* KÔNO

1′ Kopf nicht gerunzelt; Stirn grob und dicht punktiert. Die Zwischenräume der Punktstreifen der Flügeldecken dichter beschuppt. .... *S. lineatus* KÔNO

115. **Sphaerorrhinus rugosicephalus** KÔNO

Sphaerorrhinus rugosicephalus KÔNO, Ins. Mats., II, p. 163, t. VI, f. 11 (1928).

In der Färbung der Schuppenbekleidung ziemlich variierend, beim typischen Tierchen hellgrün oder kupferig grün, aber bei einigen Stücken einfarbig schön grün, sehr selten bläulich beschuppt.

Fundort: Ogasawara (10 ♂ u. 3 ♀, 20/VIII. 1905, Dr. S. MATSUMURA).

J. N.: *Hime-katazô.*

116. **Sphaerorrhinus lineatus** KÔNO

Sphaerorrhinus lineatus KÔNO, Ins. Mats., II, p. 164, t. VI, f. 9 (1928).

Fundort: Ogasawara (5 ♂ u. 5 ♀, 20/VIII. 1925, Dr. S. MATSUMURA).

J. N.: *Suji-hime-katazô.*

Gattung **Arrhaphogaster** ROELOFS

Arrhaphogaster ROELOFS, Ann. Soc. Ent. Belg., XVI, p. 163 (1873).

Geschlechtlicher Unterschied im Bau des Bauches fast wie bei der Gattung *Sphaerorrhinus*, von dieser aber durch das grosse Schildchen und die dicht behaarte unbeschuppte Oberseite auffallend verschieden.

117. **Arrhaphogaster pilosus** ROELOFS

Arrhaphogaster pilosus ROELOFS, Ann. Soc. Ent. Belg., XVI,

p. 164, t. II, f. 3 (1873); LEWIS, Cat. Col. Jap. Arch., p. 21 (1879); SHARP, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 94 (1896).

Fundorte: Hokkaido (Hakodate, nach ROELOFS); Honshu (Abiko, 1 ♀, S. HIRAYAMA, Takao, 1 ♂ u. 2 ♀, 24/V. 1912, S. HIRAYAMA, 1 ♂ u. 2 ♀, 6/V. 1912, H. TAKABAYASHI, 15 Ex., 4/V.–8/VI. 1913, E. GALLOIS).

J. N.: *Kebuka-hime-katazô.*

Gattung **Asphalmus** SHARP

118. **Asphalmus japonicus** SHARP

Asphalmus japonicus SHARP, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 95 (1896).

Fundort: Honshu (Takao, 1 Ex., 8/VI. 1913, E. GALLOIS).

J. N.: *Hoso-hime-katazô.*

Gattung **Otiorrhynchus** GERMAR

Otiorrhynchus GERMAR, Ins. Spec. Nov., p. 343 (1824).

In unsrem Faunengebiet kommt nur eine Art vor, nämlich *O. fuscipes* in Sachalin.

119. **Otiorrhynchus fuscipes** OLIVIER

Curculio fuscipes OLIVIER, Ent. V, 83, p. 372, t. 31, f. 464 (1806).

Loborhynchus tenebricosus STURM., Ins. Cat., p. 165 (1826).

Otiorrhynchus fuscipes GYLLENHAL, Schön. Gen. Curc., II, p. 562 (1834); REITTER, Wien. Ent., Zeit., XXXII, p. 54 (1913); TAMANUKI, Dobutsugaku Zasshi, Tokio, XXXIX, p. 80 (1927).

Fundort: Sachalin (Ichinosawa, 1 ♂, 26/VI. 1922, S. SHIBUYA u. K. TAMANUKI).

S. F.: Europa, Sibirien.

J. N.: *Kuro-kuchibirozô.*

Gattung **Omoiotus** SHARP

Omoiotus SHARP, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 95 (1896).

120. ***Omoiotus ovatus** SHARP

Omoiotus ovatus SHARP, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 96 (1896).

Fundort: Japan (nach SHARP).

Gattung **Myosides** ROELOFS

Myosides ROELOFS, Ann. Soc. Ent. Belg., XVI, p. 164 (1873).

121. **Myosides seriehispidus** ROELOFS

Myosides seriehispidus ROELOFS, Ann. Soc. Ent. Belg., XVI, p. 165, t. II, f. 4 (1873); LEWIS, Cat. Col. Jap. Arch., p. 21 (1879); SCHÖNFELDT, Cat. Col. Jap., p. 142 (1887); SHARP, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 93 (1896).

Fundorte: Honshu (Tokio, 2 Ex., 31/III. 1916, S. HIRAYAMA); Kiushu (1 Ex., T. OTSUKA).

J. N.: *Chibi-hiôtanzô.*

122. ***Myosides pyrus** SHARP

Myosides pyrus SHARP, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 93 (1896).

Fundort: Honshu (Nikko, nach SHARP).

Gattung **Calomycterus** ROELOFS

Calomycterus ROELOFS, Ann. Soc. Ent. Belg., XVI, p. 175 (1873).

Bestimmungstabelle der Arten

1'' Die Zwischenräume der Punktstreifen der Flügeldecken einreihig aufstehend beborstet. ....*C. setarius* ROELOFS

1' Die Zwischenräume der Punktstreifen der Flügeldecken dreireihig anliegend beborstet. ....*C. variabilis* n. sp.

123. **Calomycterus setarius** ROELOFS

Calomycterus setarius ROELOFS, Ann. Soc. Ent. Belg., XVI, p. 175, t. iii, f. 9 (1873); LEWIS, Cat. Col. Jap. Arch., p. 21 (1879); SCHÖNFELDT, Cat. Col. Jap., p. 143 (1887); SHARP, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 84 (1896).

Fundorte: Honshu (Yokohama, 1 Ex., 17/VIII. 1927, S. MINOWA, Tokio, 1 Ex., Dr. S. MATSUMURA, Sanjodake, 1 Ex., 8/VIII. 1913, S. ISSHIKI, Gifu, 1 Ex., T. OTSUKA); Kiushu (Kumamoto, 1 Ex., 12/IX. 1907, H. KAWAMURA).

J. N.: *Chibi-menagazô.*

129. **Calomycterus variabilis** n. sp. (Taf. 2, f. 5)

Von der vorhergehenden Art verschieden durch den grossen

Körper, das kürzere Halsschild, die Färbung und die dreireihig kurz beborsteten Zwischenräume u. a.

Grundfarbe schwarz; Fühler und Beine dunkelbraun. Schuppenbekleidung grau, grünlichgrau oder bräunlichgrau, manchmal auf den Flügeldecken scheckig verdunkelt.

Stirn flach, in der Mitte mit einem feinen Längsstrich; Augen länglich oval, hinten verschmälert, etwas gewölbt. Rüssel fast so lang wie breit, mit vortretenden Pterygien, an der Spitze V-artig scharf gekielt, auf dem Rücken mit 3 Längskielen. Fühlerschaft, vorn allmählich verbreitert, deutlich gebogen; das erste und 2te Geisselglied gestreckt, das 2te viel länger als das erste, das 3te-7te etwas länger als breit, jedes halb so lang wie das erste; das erste Keulenglied so lang wie das 7te Geisselglied, das 2te quadratisch, ein wenig breiter als lang. Halsschild viel breiter als lang, an den Seiten gerundet, vorne stärker verschmälert als hinten, am Vorderrand jederseits mit einem starken Augenlappen, dieser mit einzelnen längeren Wimperhaaren besetzt; auf dem Rücken mit zahlreichen kahlen Punkten, vor der Basis mit 2 rundlichen kleinen Eindrucken, an der Basis deutlich zweibuchtig. Schildchen klein. Flügeldecken an der Basis nicht breiter als das Halsschild, ohne Andeutung von Schulterbeulen, hinter der Mitte am breitesten, die Punktstreifen fein, die Zwischenräume breit und flach, mit kleinen kahlen Punkten, dreireihig anliegend kurz behaart. Unterseite zwischen den ziemlich dichten Schuppen fein behaart, spärlich punktiert. Schenkel je mit einem feinen Zahn. Vorder- und Mittelschiene an der Innenseite schwach zweibuchtig.

Länge: 5-6 mm (Rüssel excl.). Breite: 2,5-3 mm.

Fundort: Formosa (Koshun, 5 Ex., 9/VII. 1906, Dr. S. Matsumura, 4 Ex., M. Katô, Ako, 1 Ex., 10/VII. 1906, Dr. S. Matsumura).

J. N.: *Usuiro-menagazô.*

Tribus ***Trachyphloeini***

Bestimmungstabelle der Gattungen

1″ Rüssel und Fühlerfurche kürzer. Körper kurz, verdickt. ... . Gattung *Trachyphloeosoma* Wollaston

1′ Rüssel und Fühlerfurche länger. Körper schmäler. .... Gattung *Trachyrhinus* Sharp

Gattung **Trachyphloeosoma** WOLLASTON

Trachyphloeosoma WOLLASTON, Ann. Mus. Nat. Hist., IV, p. 14 (1869).
Trachyphloeops ROELOFS, Ann. Soc. Ent. Belg., XVI, p. 165 (1873).

125. ***Trachyphloeosoma roelofsi** SHARP

Trachyphloeops setosus ROELOFS, Ann. Soc. Ent. Belg. Comp. rend., LIII (1879); id. l. c. p. 12 (1880).
Trachyphloeosoma roelofsi SHARP, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 92 (1896).
Fundort: Kiushu (Nagasaki, nach ROELOFS und SHARP).

Gattung **Trachyrhinus** SHARP

Trachyrhinus SHARP, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 91 (1896).

126. ***Trachyrhinus sordidus** SHARP

Trachyrhinus sordidus SHARP, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 91 (1896).
Fundort: Kiushu (Nagasaki, nach SHARP).

NACHTRAG

Pachyrrhynchus insularis KANO
Pachyrrhynchus insularis KANO, Kontyu, Tokio, III, p. 238, f. 3 (1929).
Fundort: Kotosho (nach KANO).

DIE GEOGRAPHISCHE VERBREITUNG DER IN JAPAN VORKOMMENDEN KURZRÜSSLER

Fundorte / Arten	Sachalin	Kurilen	Hokkaido	Honshu	Shikoku	Kiushu	Okinawa	Formosa	Korea	Sonstige Verbreitung
UNTERFAM. ***BRACHYDERINAE***										
Tribus ***Sitonini***										
1. *Eugnathus distinctus* ROELOFS				×	×	×	×	×	×	China
2. *E. bracteatus* PASCOE					Tsushima					
3. *E. cleroides* VOSS								×		
4. *Parasitones gravidus* SHARP				×						
5. *Sitones japonicus* ROELOFS						×				
6. *S. lineatus* LINNÉ	×									Europa, Sibirien
7. *S. suturalis* STEPHENS	×									Europa, Sibirien, Mongolei
Tribus ***Storophosomini***										
8. *Galloisia inflata* HUSTACHE				×						
9. *Blosyrus japonicus* SHARP			×	×						
Tribus ***Pseudocneorrhinini***										
10. *Pseudocneorrhinus bifasciatus* ROELOFS			×	×						
11. *P. obesus* ROELOFS				×		×				Sibirien
12. *P. setosus* ROELOFS				×		×				
13. *P. minimus* ROELOFS				×						
Tribus ***Polydrosini***										
14. *Scythropus scutellaris* ROELOFS				×		×				

Arten \ Fundorte	Sachalin	Kurilen	Hokkaido	Honshu	Shikoku	Kiushu	Okinawa	Formosa	Korea	Sonstige Verbreitung
15. *Scythropus isshikii* KÔNO				×						
16. *S. ornatus* MATSUMURA	×		×							
17. *S. japonicus* HUSTACHE				×						
Tribus ***Cneorrhinini***										
18. *Catapionus viridimetallicus* MOTSCHULSKY	×	×	×							Sibirien
a) f. *frequens* KÔNO	×		×	×						Sibirien
b) f. *naipoensis* KÔNO		×								
c) f. *jezoensis* KÔNO	×		×							
19. *C. gracilicornis* ROELOFS		×	×	×						
20. *C. oblongus* KÔNO				×						
21. *C. obscurus* SHARP				×						
22. *C. cuprescens* MOTSCHULSKY				×						
23. *C. modestus* ROELOFS				×						
24. *C. subcostatus* FORMANEK				×						
25. *Dermatoxenus clathratus* ROELOFS				×	×	×				
26. *D. caesicollis* GYLLENHAL								×		Java
27. *D. nodosus* MOTSCHULSKY				×						China ?
28. *Dermatodes* (?) *interstitialis* MOTSCHULSKY				?						
29. *D.* (?) *carinulatus* MOTSCHULSKY				?						
30. *D. costatus* GYLLENHAL				×						Java

Arten \ Fundorte	Sachalin	Kurilen	Hokkaido	Honshu	Shikoku	Kiushu	Okinawa	Formosa	Korea	Sonstige Verbreitung
TRIBUS ***Tanymecini***										
31. *Amystax fasciatus* ROELOFS				×	×					
32. *Enaptorrhinus granulatus* PASCOE									×	China
33. *Tanymecus circumdatus* WIEDEMANN								×		Burma, Assam, Punjab, Nepal, Indien, China
34. *Hypomeces squamosus* FABRICIUS								×		Burma, Siam, Sumatra, Java, Philippinen, China
35. *Chlorophanus planus* SHARP				×						
36. *C. grandis* ROELOFS	×		×	×		×				
a) f. *lugubris* SHARP				×						
b) f. *metallescens* SHARP				×						
c) f. *konumensis* KÔNO	×									
37. *C. rugicollis* KÔNO				×						
38. *C. sibiricus* GYLLENHAL									×	China, Sibirien
39. *C. lineolus* MOTSCHULSKY								×		China
40. *C. auripes* FAUST									×	China
41. *Scepticus insularis* ROELOFS	×		×	×		×				
42. *S. minowai* KÔNO							×			
43. *S. tigrinus* ROELOFS			×	×				?		
44. *S. griseus* ROELOFS				×	×	×				
45. *S. uniformis* KÔNO							×			

Fundorte / Arten	Sachalin	Kurilen	Hokkaido	Honshu	Shikoku	Kiushu	Okinawa	Formosa	Korea	Sonstige Verbreitung
46. *Scepticus hachijoensis* KÔNO				Hachijo-jima						
47. *Meotiorhynchus querendus* SHARP	×	×	×	×						
48. *Piazomias griseistrius* KOLBE									×	
49. *Sympiezomias lewisi* ROELOFS				×		×				
50. *S. cribricollis* KÔNO								×		
51. *S. herzi* FAUST							×			China
52. *S. velutus* CHEVROLAT				?						China
53. *Eutinops mongolicus* FAUST									×	Mongolei
Tribus ***Pachyrrhynchini***										
54. *Pachyrrhynchus infernalis* FAIRMAIRE							×			
55. *P. yamianus* KANO								Kotosho		
56. *P. tobafolius* KANO								Kotosho		
57. *P. sarcitis kotoensis* KÔNO								Kotosho		
58. *P. sonani* KÔNO								Kotosho		
59. *P. orbifer* WATERHOUSE								×		Philippinen
60. *Metapocyrtus (Trachycyrtus) immeritus* BOHEMAN								Kotosho		Philippinen
Nachtrag										
Pachyrrhynchus insularis KANO								Kotosho		

Fundorte / Arten	Sachalin	Kurilen	Hokkaido	Honshu	Shikoku	Kiushu	Okinawa	Formosa	Korea	Sonstige Verbreitung
UNTERFAM. ***OTIORRHYNCHINAE***										
Tribus ***Episomini***										
61. *Episomus takahashii* KÔNO								×		
62. *E. turritus* GYLLENHAL				×	×	×				
63. *E. turritus yamamurai* KÔNO									×	
64. *E. mori* KÔNO							×			
65. *E. mundus* SHARP										
66. *E. albiguttatus* MATSUMURA								×		
67. *E. lentus* ERICHSON								×		Philippinen
Tribus ***Phyllobiini***										
68. *Phyllobius nigritus* SHARP				×						
69. *P. doii* KÔNO		×								
70. *P. subnudus* KÔNO				×		×				
71. *P. rotundicollis* ROELOFS					×	×				
72. *P. armatus* ROELOFS				×	×					
73. *P. annectens* SHARP		×	×	×						
74. *P. prolongatus* MOTSCHULSKY			×	×						
75. *P. longicornis* ROELOFS			×	×						
76. *P. brevitarsis* KÔNO				×						

Arten \ Fundorte	Sachalin	Kurilen	Hokkaido	Honshu	Shikoku	Kiushu	Okinawa	Formosa	Korea	Sonstige Verbreitung
77. *Phyllobius galloisi* HUSTACHE			×	×	×					
78. *P. tonnaiensis* KÔNO	×									
79. *P. polydrusoides* SHARP				×						
80. *P. leechi* SHARP				×						
81. *P. incomptus* SHARP				×						
82. *P. mundus* SHARP				×						
83. *P. lewisi* SHARP				×						
84. *P. japonicus* FAUST				×						
85. *P. schilskyi* KÔNO				×						
86. *Phytoscaphus ciliaris* ROELOFS				?						
87. *P. formosanus* MATSUMURA								×		
88. *Anosimus decoratus* ROELOFS				×	×	×				
89. *Canoixus japonicus* ROELOFS					×					
90. *Hyperstylus pallipes* ROELOFS				×	×	×				
91. *Eumyllocerus gratiosus* SHARP				×		×				
92. *Corigetus brunneus* MATSUMURA								×		
93. *Myllocerus abnormalis* SHARP						×				
94. *M. hilleri* FAUST				×		×				
95. *M. sakaguchii* KÔNO							×			

Arten \ Fundorte	Sachalin	Kurilen	Hokkaido	Honshu	Shikoku	Kiushu	Okinawa	Formosa	Korea	Sonstige Verbreitung
96. *Myllocerus canuixoides* KÔNO								×		
97. *M. rostralis* KÔNO								×		
98. *M. cetosus* KÔNO								×		
99. *M. guttulus* MATSUMURA								×		
100. *M. fumosus* FAUST				×	×					
101. *M. nigromaculatus* ROELOFS						×				
102. *M. castaneus* ROELOFS				×	×	×				Sibirien
103. *M. variabilis* ROELOFS				×		×			×	
104. *M. discoideus* OLIVIER						×				China, Indien
105. *M. malignus* FAUST									×	
106. *M. elegantulus* ROELOFS				×						
107. *M. viridulus* ROELOFS						×				
108. *M. aceri* KÔNO			×							
109. *M. tosanus* KÔNO					×					
110. *M. otsukai* KÔNO				×						
111. *M. griseus* ROELOFS			×	×	×	×				
112. *M. kuchibutonus* KÔNO							×			
113. *M. (?) tesselatus* MOTSCHULSKY				?						Sibirien
114. *Episomoides albinus* MATSUMURA								×		

Arten \ Fundorte	Sachalin	Kurilen	Hokkaido	Honshu	Shikoku	Kiushu	Okinawa	Formosa	Korea	Sonstige Verbreitung
Tribus ***Otiorrhynchini***										
115. *Sphaerorrhinus rugosicephalus* KÔNO			Ogasawara							
116. *S. lineatus* KÔNO			Ogasawara							
117. *Arrhaphogaster pilosus* ROELOFS			×	×						
118. *Asphalmus japonicus* SHARP				×						
119. *Otiorrhynchus fuscipes* OLIVIER	×									Europa, Sibirien
120. *Omoiotus ovatus* SHARP				?						
121. *Myosides seriehispidus* ROELOFS				×		×				
122. *M. pyrus* SHARP				×						
123. *Calomycterus setarius* ROELOFS				×		×				
124. *C. variabilis* KÔNO								×		
Tribus ***Trachyphloeini***										
125. *Trachyphloeosoma roelofsi* SHARP						×				
126. *Trachyrhinus sordidus* SHARP						×				

LITERATURVERZEICHNIS

1) CHEVROLAT, A.—Un Genre et un Sous-Genre formés aux dépens *Tanymecus* (Ann. Soc. Ent. Fr., 5, 1880).

2) FABRICIUS, J. C.—Entomologia Systematica (1792–1794),

3) „ —Systema Eleutheratorum, II (1801).

4) FAIRMAIRE, L.—Description de six Coléoptères de l'île Ishigaki-Sima (Bull. Soc. Ent. Fr., 1897).

5) FAUST, J.—Rüsselkäfer aus dem Amurgebiet (Deutsch. Ent. Zeitschr., XXVI, 1882).

6) „ —Stellung und neue Arten der asiatischen Rüsselkäfergattung *Catapionus* (Deutsch. Ent. Zeitschr., XXVII, 1883).

7) „ —Beitrag zur Käferfauna Japans (Stett. Ent. Zeit., 1883).

8) „ —Insecta, a cl. G. N. Potanin in China et in Mongolia novissime lecta, *Curculionidae* (Hor. Soc. Ent. Ross., XXIV, 1890).

9) „ —Contributions à la Faune Indo-Chinoise, *Curculionidae* (Ann. Soc. Ent. Fr., 1892).

10) „ —Verzeichniss der von Herrn HERZ in Peking, auf der Insel Hainan und auf der Halbinsel Korea gesammelten Rüsselkäfer (Ofv. af. Finska Vetensk. Soc. Förhandl., 1891).

11) „ —Revision der Gattung *Episomus* SCHÖNHERR (Hor. Soc. Ent. Ross., XXXI, 1897).

12) „ —Beschreibung neuer *Coleopteren* von Vorder- und Hinter-Indien aus der Sammlung des Hrn. ANDREWS in London, *Curculionidae* (Deutsch. Ent. Zeitschr, 1897).

13) FORMANEK, R.—Zehn neue *Curculionidae* nebst Bemerkungen über bekannte (Wien. Ent. Zeit., 39, 1922).

14) GEMMINGER et HAROLD—Catalogus *Coleopterorum* hucusque descriptorum synonymicus et systematicus (1871).

15) HAROLD, E. v.—Beitrag zur Käferfauna von Japan, II (Deutsch. Ent. Zeitschr., XXI, 1877).

16) HELLER, K. M.—Philippinische Rüsselkäfer (Philipp. Journ. Science, VII, 5 and 6, 1912).

17) „ —Faunistische Notizen über Rüsselkäfer (Ent. Mitt., I, 11, 1912).

18) „ —Die mir bekannten *Dermatodes*-Arten (Ent. Mitt., IV, 7/9, 1915).

19) HEYDEN, L. v.—Die coleopterologische Ausbeute des Prof. Dr. REIN in Japan 1874–1875 (Deutsch. Ent. Zeitschr., XXIII, 1879).

20) „ —Catalog der *Coleopteren* von Sibirien, mit Einschluss derjenigen des östlichen Capsi-Gebietes, von Turcmenien, Turkestan, Nord-Tibet und des Amur-Gebietes (Deutsch. Ent. Zeitschr., 1880–1881).

21) „ —l. c., Nachträge: I-III (1890–1898).

22) HUSTACHE, M. A.—Deux *Curculionides* nouveaux du Japon (Bull. Soc. Ent. Fr., Paris, 1920).

23) ,, —Contribution à la Faune entomologique du Japon: *Coleoptères Curculionides* (Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, 1920–1921).

24) JACOBSON, G.—Die Käfer Russlands und West-Europas (1905–14).

25) KOLBE, H. J.—Beiträge zur Kenntniss der *Coleopteren*-Fauna Koreas (Arch. f. Naturg. 1887).

26) KÔNO, H.—Einige *Coleopteren* aus Korea, mit Beschreibung auf eine neue Art (Trans. Nat. Hist. Formosa, XVI, 84, 1926).

27) ,, —Eine neue Gattung und zwei neue Arten von *Curculioniden* (Ins. Mats., II, 2, 1927).

28) ,, —Einige *Curculioniden* Japans (Ins. Mats., II, 4, 1928).

29) KÔNO und TAMANUKI—Die Käfer-Ausbeute aus Nordsachalin im Jahre 1922 (Dobutsugaku Zasshi, Tokyo, XXXVIII, 1926).

30) KRAATZ, G.—Beiträge zur Kenntniss der *Pachyrrhynchus*-Arten (Deutsch. Ent. Zeitschr., XXXII, 1888).

31) KUHNT, P.—Illustrierte Bestimmungstabellen der Käfer Deutschlands (1913).

32) LEWIS, G.—A Catalogue of *Coleoptera* from the Japanese Archipelago (1879).

33) MARSHALL, G. A. K.—The Fauna of British India including Ceylon and Burma, *Curculionidae* (1916).

34) MATSUMURA, S.—Thousand Insects of Japan, IV (1906).

35) ,, —Die schädlichen und nützlichen Insekten von Zuckerrohr Formosas (1910).

36) ,, —Erster Beitrag zur Insekten-Fauna von Sachalin (Journ. Coll. Agric. Tohoku Imp. Univ., IV, 1, 1911).

37) ,, —Dainihon Gaichu-Zensho, II (1915).

38) ,, —Konchu-Bunruigaku, II (1915).

39) MOTSCHULSKY, V. de—*Coleoptères* de la Sibérie Orientale (Schrenk's Reise, 1860).

40) ,, —Insectes du Japon (Etud. Ent., 1860).

41) ,, —Catalogue des Insects reçus du Japon (Bull. Mosc., 1866).

42) MURASE, Y.—1924-nen ni saishu shitaru Karafuto-san Konchurui Mokuroku (Konchu Sekai, Gifu, XXX, 1926).

43) NIIJIMA, Y.—Shinrin Konchugaku (1911).

44) OKAMOTO, H.—The Insect Fauna of Quelpart island (Bull. Agr. Exp. Stat., Gov.-Gen. Chosen, I, 2, 1924).

45) PASCOE, F. P.—Contributions toward a Knowledge of the *Curculionidae*, IV (Linn. Soc. Journ. Zool., 1874).

46) PIRCE, W. D.—Miscellaneous Contributions to the Knowledge of the Weevils of the Families *Attelabidae* and *Brachyrhinidae* (1913).

47) REITTER, E.—Genus *Sitona* GERM. und *Mesagroicus* SCHÖNH. aus der palaearctischen Fauna (Best.-Tab. eur. Col., LII, 1903).

48) ,, —Übersicht der mir bekannten Gattungen und Arten aus der nächsten Verwandtschaft *Coleopteren*-Gattung *Tanymecus* SCHÖNH. der palaearctischen Fauna (Best.-Tab. eur. Col., XLVIII, 1903).

49) ,, —Bestimmungs tabellen der mit *Mylacus* und *Ptochus* verwandten *Curculioniden* (Best.-Tab. eur. Col., LVIII, 1906).

50) REITTER, E.—Bestimmungstabellen der *Otiorrhynchus*-Arten mit ungezähnten Schenkeln aus der palaearktischen Fauna (Wien. Ent. Zeit., XXXII, 1913).

51) ,, —Bestimmungs-Schlüssel der mir bekannten europäischen Gattungen der *Curculionidae*, mit Einschluss der mir bekannten Gattungen aus dem palaearctischen Gebiete (Verh. naturf. Vereines, Brünn, LI, 1913).

52) ,, —Bestimmungstabelle der Rüsselkäfergattung *Chlorophanus* GERM. (Wien. Ent. Zeit., XXXVI, 1915).

53) ,, —Fauna Germanica, Käfer, V (1916).

54) ROELOFS, W.—*Curculionides* recueillis au Japon par M. G. LEWIS (Ann. Ent. Belg., XVI, 1873).

55) ,, —Diagnoses de nouvelles spèces de *Curculionides*, *Brenthides*, *Anthribides* et *Bruchides* du Japon (Ann. Belg. Comp. rend., 1879).

56) ,, —Additions à la Faune du Japon (Ann. Soc. Ent. Belg., XXIV, 1880).

57) SAKAGUCHI, S.—The provisional Lists of the Insects collected in Okinawa Islands (1927).

58) SCHAUFUSS, C.—CALWER's Käferbuch, II (1916).

59) SCHILSKY, J.—Käfer Europas, 45 (1908).

60) ,, — ,, ,, , 47 (1911).

61) SCHÖNFELDT, H. V.—Catalog der *Coleopteren* von Japan mit Angabe der bezüglichen Beschreibungen und der sicher bekannten Fundorte (Jahrb. Nass. Vereins f. Naturkunde, 40, 1887).

62) ,, —Catalog der *Coleopteren* von Japan, Erster Nachtrag (Jahrb. Nass. Vereins f. Naturkunde, 41, 1888).

63) SCHRÖNHERR, C. J.—*Curculionidum* dispositione methodica (1829).

64) ,, —Genera et species *Curculionidum*, cum synonymia hujus familiae, 1–8 (1833–1845).

65) SCHRÖDER, C.—Handbuch der Entomologie, III (1924).

66) SHARP, D.—The *Rhynchophorous Coleoptera* of Japan, IV, *Otiorhynchidae* and *Sitonides*, and genus of doubtful position from the Kurile Islands (Trans. Ent. Soc. Lond., 1896).

67) SCHULTZE, W.—A Monograph of the *Pachyrrhynchid* group of the *Brachyderinae*, *Curculionidae*, I–III (Philipp. Journ. Science, Manila, 1923–26).

68) STIERLIN, S.—Bestimmungs-Tabellen der europäischen Rüsselkäfer, II, *Brachyderidae* (1885).

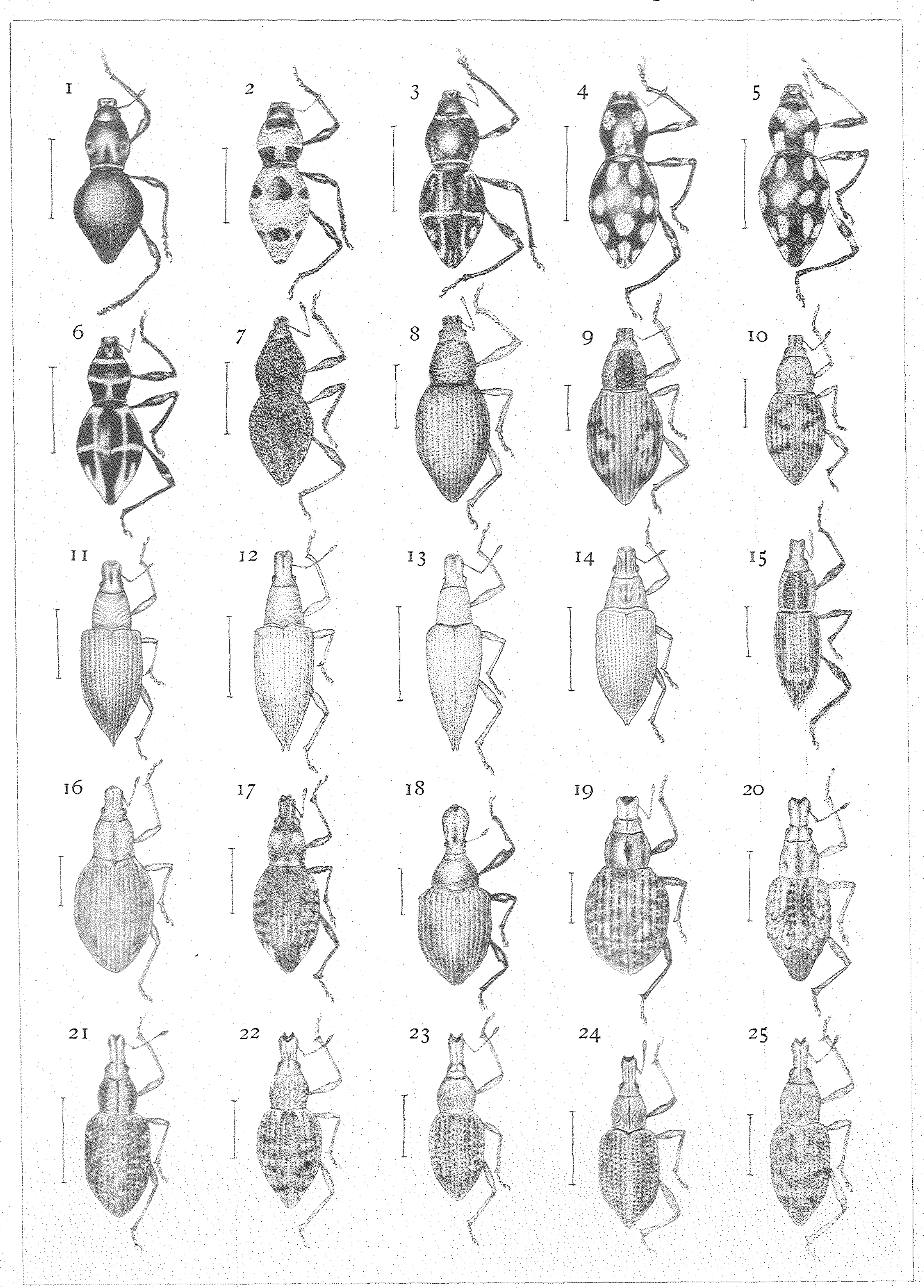
69) TAMANUKI, K.—Über sechs neue Käfer aus Sachalin, mit der Beschreibung zweier neuer Aberrationen (Dobutsugaku Zasshi, Tokyo, XXXIX, 1927).

70) VOSS, E.—Kritische Bemerkungen zum Genus *Engnathus* SCH. und Verwandte, eine Bestimmungstabelle und Beschreibung neuer Arten (Deutsch. Ent. Zeitschr., 1925).

71) YOKOYAMA und KANO—Minamikarafuto-san Kôchûrui (Dobutsugaku Zasshi, Tokyo, XXXIV, 1927).

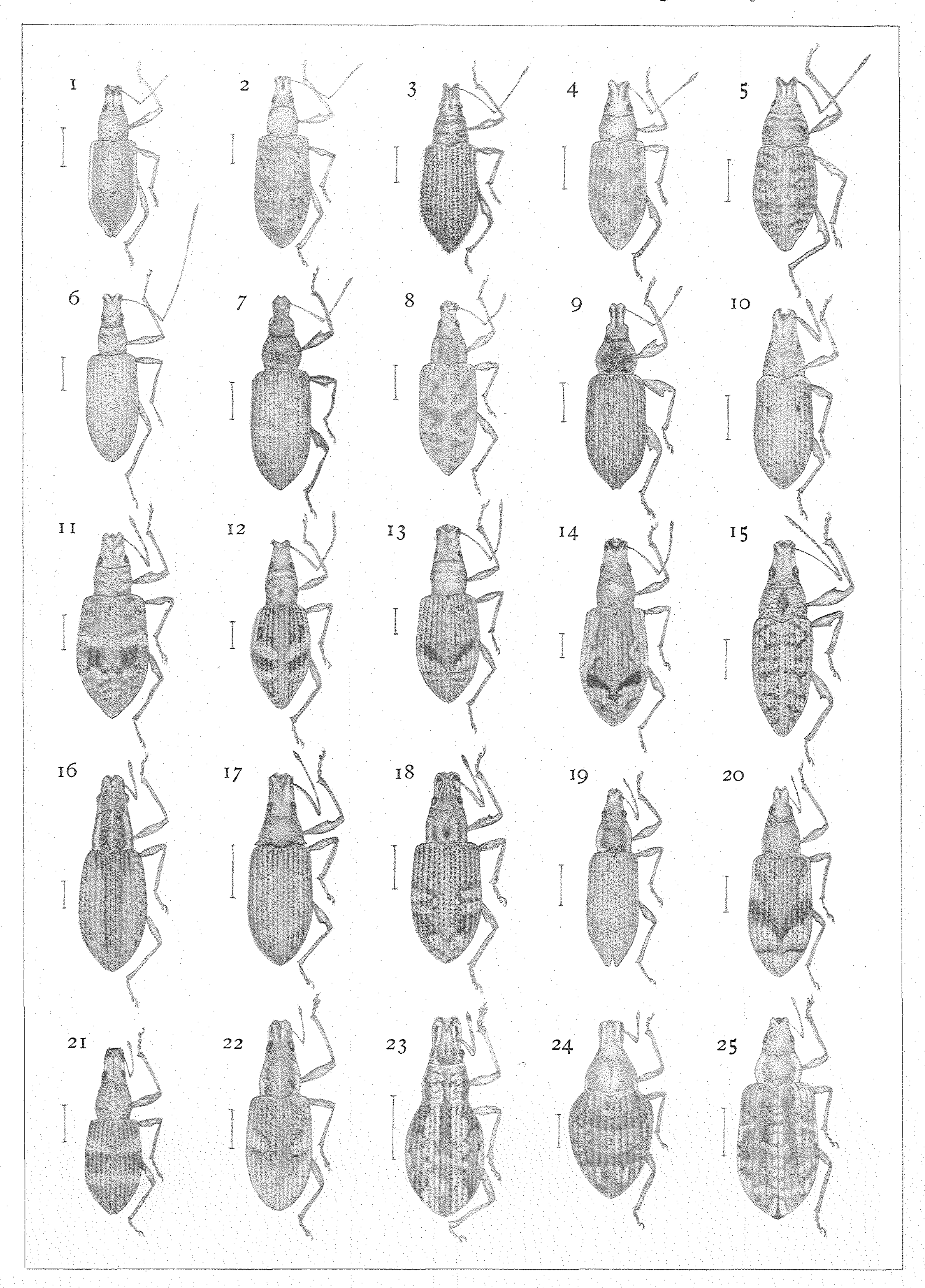
Erklärung der Tafel I

1. *Pachyrrhynchus infernalis* FAIRMAIRE
2. *P. orbifer* WATERHOUSE (♀)
3. *P. yamianus* KANO
4. *P. sarcites kotoensis* KÔNO (n. subsp.)
5. *P. tobafolius* KANO
6. *P. sonani* KÔNO (n. sp.)
7. *Metapocyrtus (Trachycyrtus) immeritus* BOHEMAN (♂) (n. sp.)
8. *Sympiezomias herzi* FAUST
9. *S. lewisi* ROELOFS
10. *S. cribricollis* KÔNO (n. sp.)
11. *Chlorophanus rugicollis* KÔNO (♀) (n. sp.)
12. *C. auripes* FAUST (♀)
13. *Tanymecus circumdatus* WIEDEMANN (♂)
14. *Hypomeces squamosus* FABRICIUS (♀)
15. *Enaptorrhinus granulatus* PASCOE (♂)
16. *Scepticus uniformis* KÔNO (n. sp.)
17. *Meotiorhynchus querendus* SHARP
18. *Galloisia inflata* HUSTACHE (♂)
19. *Blosyrus japonicus* SHARP
20. *Dermatoxenus nodosus* MOTSCHULSKY
21. *Catapionus viridimetallicus* MOTSCHULSKY f. *frequens* KÔNO (♀) (n. f.)
22. *C. obscurus* SHARP
23. *C. cuprescens* MOTSCHULSKY
24. *Dermatoxenus clathratus* ROELOFS
25. *Catapionus oblongus* KÔNO (n. sp.)


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Erklärung der Tafel II

1. *Myllocerus tosanus* KÔNO (n. sp.)
2. *M. otsukai* KÔNO (n. sp.)
3. *M. setosus* KÔNO (n. sp.)
4. *M. kuchibutonus* KÔNO (n. sp.)
5. *Calomycterus variabilis* KÔNO (n. sp.)
6. *Eumyllocerus gratiosus* SHARP
7. *Phyllobius brevitarsis* KÔNO (♂) (n. sp.)
8. *P. incomptus* SHARP (♀)
9. *P. lewisi* SHARP (♂)
10. *Episomoides* (n. g.) *albinus* MATSUMURA
11. *Myllocerus canoixoides* KÔNO (n. sp.)
12. *M. rostralis* KÔNO (n. sp.)
13. *M. sakaguchii* KÔNO (n. sp.)
14. *M. hilleri* FAUST
15. *M. guttulus* MATSUMURA
16. *Sitones lineatus* LINNÉ
17. *Corigetus brunneus* MATSUMURA
18. *Canoixus japonicus* ROELOFS
19. *Scythropus isshikii* KÔNO (n. sp.)
20. *S. ornatus* MATSUMURA
21. *Eugnathus cleroides* VOSS
22. *E. distinctus* ROELOFS
23. *Episomus lentus* ERICHSON
24. *Pseudocnorrhinus bifasciatus* ROELOFS
25. *Scythropus scutellaris* ROELOFS


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

INHALTSVERZEICHNIS